

Appendix A

A.1 EGU Sources Modeled in Phases I-VI

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	✓				✓	
AL	E C Gaston	26	1, 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AL	E C Gaston	26	3, 4	✓	✓				✓
AL	E C Gaston	26	5	✓					
AL	Greene County	10	1	✓					
AR	Flint Creek Power Plant	6138	1	✓					
AR	Independence		1	✓					
AR	Independence		2	✓					
AR	White Bluff		1	✓					
AR	White Bluff		2	✓					
CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CT	Middletown	562	4	✓					
CT	New Haven Harbor	6156	NHB1	✓					
DE	Edge Moor	593	5	✓					
DE	Indian River	594	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GA	Bowen	703	1BLR	✓					
GA	Bowen	703	2BLR	✓					
GA	Bowen	703	3BLR	✓					
GA	Bowen	703	4BLR	✓					
GA	Harlee Branch	709	1,2	✓	✓	✓	✓		✓
GA	Harlee Branch	709	3&4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GA	Jack McDonough		MB1, MB2	✓	✓		✓	✓	✓
GA	Scherer		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GA	Scherer		2	✓	✓	✓	✓		✓
GA	Scherer		4	✓	✓	✓	✓		✓
GA	Yates		Y5BR	✓					
GA	Yates		Y6BR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GA	Yates		Y7BR	✓	✓	✓	✓		✓
IA	George Neal North		3	✓					
IA	George Neal South		4	✓	✓	✓	✓		✓
IA	Louisa		101	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
IA	Ottumwa		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	✓					
IL	Baldwin Energy Complex		1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IL	Joliet 29		81, 82	✓				✓	
IL	Joppa Steam		1, 2	✓					
IL	Joppa Steam		3, 4	✓					
IL	Kincaid Generating Station		1, 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IL	Marion		4	✓					
IL	Newton		1						
IL	Newton		2	✓					
IL	Powerton		51,52, 61,62	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IL	Wood River Power Station		5	✓					
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	✓					
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	✓					
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	✓					
IN	Cayuga	1001	1	✓					
IN	Cayuga	1001	2	✓					
IN	Clifty Creek	983	1,2,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Clifty Creek	983	4,5,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Gibson	6113	5	✓					
IN	Gibson	6113	1,2,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Gibson	6113	4	✓					
IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	✓					
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	✓					
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	✓	✓	✓	✓		✓
IN	IPL - Harding Street Station		60	✓	✓	✓	✓		✓

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
	(EW Stout)								
IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	✓	✓	✓	✓		✓
IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	✓					
IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	✓					
IN	Merom		2SG1	✓					
IN	Michigan City Generating Station		12	✓	✓	✓	✓		✓
IN	R Gallagher	1008	1,2	✓					
IN	R Gallagher	1008	3,4	✓					
IN	Rockport	6166	MB1, MB2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Tanners Creek	988	U1,U2 ,U3	✓	✓	✓	✓		✓
IN	Tanners Creek	988	U4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4, 5,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN	Whitewater Valley		1, 2	✓	✓	✓	✓		
IN	R M Schahfer Generating Station		14	✓	✓	✓	✓		✓
IN	R M Schahfer Generating Station		15	✓	✓	✓	✓		
KS	La Cygne	1241	1	✓	✓	✓	✓		
KS	La Cygne		2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KS	Nearman Creek	6064	N1	✓					
KS	Quindaro	1295	2	✓					
KS	Tecumseh Energy Center	1252	10	✓					
KY	Big Sandy	1353	BSU1, BSU2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KY	D B Wilson		W1	✓					
KY	E W Brown	1355	2,3	✓					
KY	East Bend	6018	2	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	✓					
KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	✓	✓	✓	✓		✓
KY	Green River		4	✓					
KY	Green River		5	✓					
KY	H L Spurlock	6041	1	✓					
KY	H L Spurlock	6041	2	✓					
KY	John S. Cooper	1384	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KY	Mill Creek	1364	4	✓	✓	✓	✓		✓
KY	Mill Creek	1364	1,2,3	✓	✓	✓	✓		
KY	Paradise	1378	1	✓	✓	✓	✓		
KY	Paradise	1378	2	✓	✓	✓	✓		✓
KY	Paradise	1378	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KY	Shawnee		1,2,3, 4,5	✓					
KY	Shawnee		6,7,8, 9,10	✓					
MA	Brayton Point	1619	1	✓	✓	✓	✓		✓
MA	Brayton Point	1619	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MA	Brayton Point	1619	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MA	Brayton Point	1619	4	✓	✓	✓	✓		✓
MA	Canal Station	1599	1	✓	✓	✓	✓		✓
MA	Canal Station	1599	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MA	Salem Harbor Station	1626	3						
MA	Salem Harbor Station	1626	1	✓	✓		✓		
MD	Brandon Shores	602	1	✓	✓	✓	✓		✓
MD	Brandon Shores	602	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MD	C P Crane	1552	1	✓	✓	✓	✓		✓
MD	C P Crane	1552	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MD	Chalk Point	1571	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MD	Dickerson	1572	1,2,3	✓					
MD	Herbert A Wagner	1554	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	✓					
MD	Morgantown	1573	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MD	Morgantown	1573	2	✓					
ME	William F Wyman	1507	1	✓					
ME	William F Wyman	1507	2	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
ME	William F Wyman	1507	3	✓					
ME	William F Wyman	1507	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MI	Belle River		1	✓	✓	✓	✓		✓
MI	Belle River		2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	✓	✓	✓	✓		✓
MI	J C Weadock		7, 8	✓	✓	✓	✓		✓
MI	J H Campbell		A,B,1, 2	✓	✓	✓	✓		✓
MI	J H Campbell		3 (50%)	✓	✓	✓	✓		✓
MI	Monroe	1733	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MI	Monroe	1733	3,4	✓					
MI	River Rouge		3	✓					
MI	St. Clair	1743	6	✓	✓	✓	✓		✓
MI	St. Clair	1743	7	✓	✓	✓	✓		✓
MI	St. Clair	1743	1,2,3, 4,...6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MI	Trenton Channel	1745	16,17, 18,19	✓	✓	✓	✓		
MI	Trenton Channel	1745	9A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MN	Black Dog		3, 4	✓					
MN	Sherburne County		3	✓					
MN	Sherburne County		1, 2	✓	✓	✓	✓		✓
MO	Labadie		1	✓					
MO	Labadie		3	✓					
MO	Labadie		4	✓	✓	✓	✓		
MO	Meramec		3	✓					
MO	New Madrid Power Plant		1	✓					
MO	New Madrid Power Plant		2	✓					
MO	Rush Island		1	✓					
MO	Rush Island		2	✓					
MO	Sibley		1, 2, 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MO	Sikeston		1	✓					
MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	✓					
NC	Belews Creek	8042	1	✓					
NC	Belews Creek	8042	2	✓					
NC	Cape Fear	2708	6	✓	✓		✓		
NC	Cliffside	2721	5	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	✓	✓		✓		
NC	L V Sutton		3	✓	✓		✓		
NC	L V Sutton		1, 2	✓	✓	✓	✓		
NC	Marshall	2727	3	✓					
NC	Marshall	2727	4	✓					
NC	Marshall	2727	1,2	✓					
NC	Mayo	6250	1A,1B	✓	✓		✓		
NC	Riverbend	2732	9	✓					
NC	Roxboro	2712	1	✓					
NC	Roxboro	2712	2	✓					
NC	Roxboro	2712	3A,3B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NC	Roxboro	2712	4A,4B	✓	✓	✓	✓		✓
NE	Nebraska City Station		1	✓					
NH	Merrimack	2364	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NH	Merrimack	2364	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NH	Newington	8002	1	✓	✓	✓	✓		✓
NH	Schiller	2367	4	✓	✓	✓	✓		✓
NH	Schiller	2367	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NJ	B L England	2378	2,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NJ	B L England	2378	1	✓	✓		✓		
NJ	Hudson Generating Station	2403	2	✓	✓	✓	✓		✓
NJ	Mercer Generating Station	2408	1	✓					
NJ	Mercer Generating Station	2408	2	✓					
NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	✓	✓	✓	✓		✓
NY	CCI Roseton LLC	8006	1				✓		
NY	CCI Roseton LLC	8006	2	✓					
NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	✓					
NY	Huntley Power	2549	67,68	✓					
NY	Northport	2516	3	✓					
NY	Northport	2516	1,2,4, ugt00 1	✓	✓				
NY	NRG Dunkirk Power		3	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
NY	Oswego Harbor Power	2594	5	✓					
NY	Oswego Harbor Power	2594	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Cardinal	2828	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Cardinal	2828	1	✓					
OH	Cardinal	2828	2	✓					
OH	Conesville	2840	5,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Conesville	2840	4	✓					
OH	Eastlake	2837	1	✓					
OH	Eastlake	2837	2	✓					
OH	Eastlake	2837	3	✓					
OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	✓					
OH	Eastlake		5	✓	✓		✓		
OH	Gen J M Gavin	8102	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Gen J M Gavin	8102	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	J M Stuart	2850	4	✓	✓	✓	✓		✓
OH	J M Stuart	2850	1	✓					
OH	J M Stuart	2850	2	✓					
OH	J M Stuart	2850	3	✓					
OH	Killen Station	6031	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Kyger Creek	2876	1,2,3, 4,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	✓					
OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	✓					
OH	Miami Fort Power Station		8	✓					
OH	Muskingum River	2872	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Muskingum River	2872	1,2,3, 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	W H Sammis	2866	5	✓					
OH	W H Sammis	2866	6	✓					
OH	W H Sammis	2866	7	✓					
OH	W H Sammis	2866	1,2	✓					
OH	W H Sammis	2866	3,4	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OH	Walter C Beckford Generating Station		6	✓	✓		✓		
OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	✓	✓		✓		
OK	Grand River Dam Authority		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OK	Hugo		1	✓					
OK	Muskogee		5	✓					
OK	Muskogee	2952	4	✓					
OK	Northeastern		3313, 3314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OK	Sooner	6095	1	✓					
OK	Sooner		2	✓					
PA	Armstrong Power Station		1	✓	✓			✓	✓
PA	Armstrong Power Station		2	✓	✓				✓
PA	Brunner Island	3140	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Brunner Island	3140	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Cheswick	8226	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	✓					
PA	Homer City	3122	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Homer City	3122	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Homer City		3	✓	✓	✓	✓		✓
PA	Keystone	3136	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Keystone	3136	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Martins Creek	3148	3,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Montour	3149	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Montour	3149	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Portland		2 (1)	✓	✓		✓		
PA	Portland		3 (2)	✓	✓		✓	✓	
PA	Shawville	3131	1	✓					
PA	Shawville	3131	2	✓					
PA	Shawville	3131	3,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA	Sunbury		3	✓	✓		✓		

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
PA	Sunbury		4	✓	✓		✓		
PA	Sunbury		1A, 1B	✓	✓		✓		
SC	Canadys Steam		CAN3	✓	✓		✓		
SC	H B Robinson		1	✓	✓		✓		
SC	Jefferies	3319	3	✓	✓		✓		
SC	Jefferies	3319	4	✓	✓		✓		
SC	McMeekin		MCM 1	✓					
SC	McMeekin		MCM 2	✓					
SC	Urquhart		URQ3	✓					
SC	Wateree	3297	WAT1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SC	Wateree	3297	WAT2	✓	✓	✓	✓		✓
SC	Williams	3298	WIL1	✓					
SC	Winyah	6249	1	✓					
SC	Winyah	6249	2,3,4	✓					
TN	Cumberland	3399	1	✓					
TN	Gallatin	3403	1,2	✓					
TN	Gallatin	3403	3,4	✓					
TN	John Sevier	3405	1,2	✓	✓		✓		
TN	John Sevier	3405	3,4	✓	✓		✓		
TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TN	Kingston	3407	1,2,3, 4,5	✓	✓	✓	✓		
TN	Kingston	3407	6,7,8, 9	✓	✓	✓	✓		
TX	Big Brown	3497	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX	Big Brown	3497	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1	✓					
TX	Limestone	298	LIM1	✓					
TX	Limestone	298	LIM2	✓					
TX	Martin Lake	6146	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TX	Martin Lake	6146	2	✓	✓	✓	✓		✓
TX	Martin Lake	6146	3	✓	✓	✓	✓		✓
TX	Monticello	6147	1	✓	✓	✓	✓		✓
TX	Monticello	6147	2	✓					
TX	Monticello	6147	3	✓					
TX	Welsh Power Plant	6139	1	✓					
TX	Welsh Power Plant	6139	2	✓					

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
TX	Welsh Power Plant	6139	3	✓					
VA	Bremo Power Station		4	✓	✓	✓	✓		✓
VA	Chesapeake Energy Center		1	✓	✓		✓		
VA	Chesapeake Energy Center		2	✓	✓		✓		
VA	Chesapeake Energy Center		3	✓	✓		✓		
VA	Chesapeake Energy Center		4	✓	✓		✓		
VA	Chesterfield Power Station	3797	4	✓	✓	✓	✓		✓
VA	Chesterfield Power Station	3797	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VA	Chesterfield Power Station	3797	6	✓					
VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8 A	✓	✓			✓	✓
VA	Clinch River	3775	1,2	✓					
VA	Yorktown Power Station	3809	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WI	Columbia		1	✓	✓	✓	✓		✓
WI	Columbia		2	✓	✓	✓	✓		✓
WI	Edgewater (4050)	4050	5	✓					
WI	Genoa	4143	1	✓					
WI	Nelson Dewey	4054	2	✓					
WI	South Oak Creek		7, 8	✓					
WV	Albright Power Station	3942	3	✓	✓		✓		
WV	Fort Martin Power Station	3943	1	✓					✓
WV	Fort Martin Power Station	3943	2	✓					
WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WV	John E Amos	3935	3	✓					
WV	John E Amos	3935	1,2	✓	✓	✓	✓		✓
WV	Kammer	3947	1,2,3	✓	✓	✓	✓		
WV	Kanawha River	3936	1,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WV	Longview Power	56671	1	✓					
WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	✓	✓	✓	✓		✓

State	Facility Name	Facility /ORIS ID	Unit IDs	Phase I 2011 95th% 2002 Met	Phase III 2011 95th% 2011 Met	Phase V 2011 95th% 2015 Met	Phase VI 2015 95th% 2015 Met	Phase II 2011 Annual 2002 Met	Phase IV 2011 Annual 2011 Met
WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	✓					
WV	Mountaineer (1301)	6264	1	✓					
WV	Phil Sporn	3938	11,21, 31,41	✓					
WV	Pleasants Power Station	6004	1	✓	✓	✓	✓		✓
WV	Pleasants Power Station	6004	2	✓	✓	✓	✓		✓
				308	163	132	159	81	127
Runs Completed									

(Return to [Section 3.3](#) Modeling Phases)

Appendix B

B.1 EGU Source Parameters

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	34.744	-87.849	183.5	141.3	7.9	27.7	425.4
AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	33.244	-86.457	228.6	130.7	10.1	12.1	407.6
AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	33.244	-86.457	228.6	130.7	10.1	18.0	399.8
AL	E C Gaston	26	5		33.244	-86.457	230.1	130.7	10.4	17.6	420.4
AL	Greene County	10	1		32.602	-87.781	152.4	32.7	7.3	16.1	413.7
AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		36.256	-94.524	164.6	351.2	6.1	27.7	408.2
AR	Independence	6641	1	D066411	35.673	-91.408	304.8	72.8	7.6	27.4	433.7
AR	Independence	6641	2	D066412	35.673	-91.408	304.8	72.8	7.6	27.4	433.7
AR	White Bluff	6009	1	D060091	34.424	-92.139	304.8	94.6	7.6	27.4	433.7
AR	White Bluff	6009	2	D060092	34.424	-92.139	304.8	94.6	7.6	27.4	433.7
CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		41.168	-73.185	151.8	3.0	4.3	38.8	416.5
CT	Middletown	562	4		41.554	-72.596	151.8	103.4	5.5	36.9	597.0
CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		41.284	-72.904	118.6	4.2	5.6	30.0	394.3
DE	Edge Moor	593	5	D005935	39.737	-75.503	83.8	1.4	6.4	23.0	430.4
DE	Indian River	594	4	D005944	38.586	-75.234	121.9	2.3	7.3	17.7	447.0
GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	34.126	-84.919	304.8	221.3	7.6	20.7	403.2
GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	34.126	-84.919	205.7	221.3	9.4	17.7	329.3
GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	34.126	-84.919	304.8	221.3	7.6	20.7	403.2
GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	34.126	-84.919	304.8	221.3	7.6	27.1	409.8
GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	33.194	-83.299	304.8	110.6	6.7	25.0	394.3
GA	Harllee Branch	709	3&4	D00709C02	33.194	-83.299	304.8	110.6	8.8	23.5	399.8
GA	Jack McDonough	710	MB1, MB2	D00710C01	33.824	-84.475	254.8	236.9	7.3	22.9	405.4
GA	Scherer	6257	1	D062571	33.058	-83.807	304.8	142.6	8.2	23.2	409.8

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
GA	Scherer	6257	2	D062572	33.058	-83.807	304.8	142.6	8.2	23.2	409.8
GA	Scherer	6257	4	D062574	33.058	-83.807	304.8	142.6	8.2	24.1	400.9
GA	Yates	728	Y5BR	D00728Y5R	33.462	-84.899	253.0	229.6	4.3	31.1	413.7
GA	Yates	728	Y6BR	D00728Y6R	33.462	-84.899	245.4	229.6	4.9	25.6	410.4
GA	Yates	889	Y7BR	D00728Y7R	33.462	-84.899	245.4	229.6	4.9	25.6	410.4
IA	George Neal North	1091	3	D010913	42.300	-96.363	121.9	326.4	6.1	28.3	355.4
IA	George Neal South	1091	4	D073434	42.302	-96.362	143.0	327.3	7.6	27.1	355.4
IA	Louisa	6664	101	D06664101	41.315	-91.094	185.9	175.2	9.1	25.8	355.4
IA	Ottumwa	887	1	D062541	41.096	-92.556	182.9	209.1	7.6	36.0	422.0
IA	Walter Scott Jr. Energy Center	1082	3	D010823	41.180	-95.841	167.6	298.9	7.6	29.0	355.4
IL	Baldwin Energy Complex	876	1,2	D008892	38.211	-89.847	184.4	134.8	5.8	26.8	423.7
IL	Joliet 29	384	81, 82	D00384C82	41.495	-88.125	167.3	156.8	5.2	26.8	422.0
IL	Joppa Steam	887	1, 2	D00887CS1	37.210	-88.861	167.6	105.2	5.5	25.9	427.6
IL	Joppa Steam	887	3, 4	D00887CS2	37.210	-88.861	167.6	105.2	5.5	25.9	427.6
IL	Kincaid Generating Station	876	1, 2	D00876C02	39.591	-89.496	186.8	183.2	8.8	26.8	415.4
IL	Marion	976	4	D009764	37.621	-88.955	121.9	156.6	4.6	15.2	324.8
IL	Newton	6017	1	D060171	38.936	-88.278	152.1	167.7	9.1	12.3	332.0
IL	Newton	6017	2	D060172	38.936	-88.278	152.1	167.7	9.1	12.3	332.0
IL	Powerton	879	51,52,61, 62	D00879C06	40.541	-89.679	150.6	142.7	10.4	10.0	426.5
IL	Wood River Power Station	898	5	D008985	38.886	-90.135	106.7	134.8	4.6	19.8	435.9
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	37.915	-87.333	152.4	119.7	5.8	17.0	325.9
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	37.915	-87.333	152.4	119.7	5.8	17.0	325.9

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	37.915	-87.333	152.4	119.7	5.8	17.0	325.9
IN	Cayuga	1001	1	D010011	39.924	-87.427	152.4	224.2	5.8	27.4	416.5
IN	Cayuga	1001	2	D010012	39.924	-87.427	152.4	224.2	5.8	27.4	416.5
IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	38.738	-85.419	299.6	141.5	6.7	33.5	449.8
IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	38.738	-85.419	299.6	141.5	6.7	33.5	449.8
IN	Gibson	6113	5	D061135	38.372	-87.766	152.4	125.9	7.0	21.3	335.9
IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	38.372	-87.766	152.4	125.9	9.8	29.0	415.4
IN	Gibson	6113	4	D061135	38.372	-87.766	152.4	125.9	7.0	21.3	335.9
IN	IPL - Eagle Valley Generating Station	991	5, 6	D00991C56	39.485	-86.418	86.0	187.8	4.6	13.1	453.7
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	39.712	-86.198	172.2	208.1	6.1	14.3	329.3
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	50	D0099050	39.712	-86.198	79.6	208.1	1.8	65.8	440.9
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	60	D0099060	39.712	-86.198	79.6	208.1	1.8	63.5	449.8
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	3	D009943	38.527	-87.253	190.5	132.7	6.7	26.3	342.6
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	4	D009944	38.527	-87.253	189.9	132.7	6.7	25.8	342.0
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	1 (50%)	D00994M1B	38.527	-87.253	168.2	132.7	8.8	4.9	416.5
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	2(50%)	D00994M2B	38.527	-87.253	189.3	132.7	6.1	23.9	324.3
IN	Merom	6213	2SG1	D062132G1	39.069	-87.511	214.6	148.9	5.8	31.4	327.6
IN	Michigan City Generating Station	997	12	D0099712	41.720	-86.910	153.9	184.4	6.4	28.6	439.8
IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	38.264	-85.838	167.6	124.7	3.7	50.4	413.7

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	38.264	-85.838	167.6	124.7	3.7	50.4	413.7
IN	Rockport	6166	MB1,MB 2	D06166C02	37.926	-87.037	316.4	121.9	12.8	33.6	429.8
IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U 3	D00988C03	39.083	-84.858	122.8	149.3	7.0	16.5	420.4
IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	39.083	-84.858	122.8	149.3	7.1	14.9	422.0
IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	39.530	-87.425	137.2	155.6	7.6	34.1	410.9
IN	Whitewater Valley	1040	1, 2	D01040C12	39.803	-84.895	99.1	302.6	3.4	6.7	438.7
IN	R M Schahfer Generating Station	6085	14	D0608514	41.218	-87.024	152.4	203.0	6.4	27.6	425.9
IN	R M Schahfer Generating Station	6085	15	D0608515	41.218	-87.024	152.4	203.0	6.4	7.8	416.5
KS	La Cygne	1241	1		38.347	-94.647	213.4	257.7	7.0	28.3	325.9
KS	La Cygne	1241	2	D012412	38.347	-94.647	213.4	257.7	7.3	30.8	411.5
KS	Nearman Creek	6064	N1		39.171	-94.697	121.9	229.4	7.0	13.4	424.8
KS	Quindaro	1295	2		39.150	-94.640	106.7	230.1	4.0	25.3	436.5
KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		39.054	-95.569	64.3	267.5	3.4	25.6	409.8
KY	Big Sandy	1353	BSU1,BS U2	D01353C02	38.172	-82.618	251.8	172.4	8.5	29.9	430.9
KY	D B Wilson	6823	W1	D06823W1	37.450	-87.080	182.9	118.1	10.4	7.6	325.9
KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	37.789	-84.714	171.0	273.3	7.9	23.8	327.0
KY	East Bend	6018	2	D060182	38.903	-84.851	198.1	152.5	7.0	34.0	338.2
KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	38.750	-85.035	201.8	148.7	11.3	7.0	324.8
KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	38.750	-85.035	177.1	148.7	9.1	14.5	422.0
KY	Green River	1357	4	D013574	37.364	-87.121	60.0	125.4	3.4	18.9	422.0
KY	Green River	1357	5	D013575	37.364	-87.121	75.3	125.4	3.0	28.4	422.0
KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	38.700	-83.818	245.4	163.8	4.6	32.6	424.3
KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	38.700	-83.818	245.4	163.8	4.6	32.6	424.3

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	37.000	-84.592	79.2	253.9	5.2	8.4	433.2
KY	Mill Creek	1364	4	D013644	38.053	-85.910	182.9	139.5	5.8	23.6	322.6
KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	38.053	-85.910	182.9	139.5	5.5	20.2	327.0
KY	Paradise	1378	1	D01720C09	37.261	-86.978	182.9	128.7	7.9	22.1	324.8
KY	Paradise	1378	2	D013782	37.261	-86.978	182.9	128.7	7.9	22.1	324.8
KY	Paradise	1378	3	D013783	37.261	-86.978	182.9	128.7	11.3	15.4	328.7
KY	Shawnee	1379	1,2,3,4,5	D01379C15	37.152	-88.775	242.9	106.5	8.2	25.2	425.9
KY	Shawnee	1379	6,7,8,9,10	D01379C60	37.152	-88.775	242.9	106.5	8.2	25.2	425.9
MA	Brayton Point	1619	1	D016191	41.713	-71.191	107.3	4.1	4.4	25.0	398.2
MA	Brayton Point	1619	2	D016192	41.713	-71.191	107.3	4.1	4.4	26.5	407.0
MA	Brayton Point	1619	3	D016193	41.713	-71.191	107.3	4.1	5.9	35.4	402.0
MA	Brayton Point	1619	4	x07	41.713	-71.191	152.4	4.1	5.6	33.5	469.3
MA	Canal Station	1599	1	D015991	41.769	-70.510	151.8	2.6	5.5	22.3	428.7
MA	Canal Station	1599	2	D015992	41.769	-70.510	151.8	2.6	5.5	28.3	458.2
MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	42.527	-70.879	132.9	2.6	3.8	20.6	392.0
MA	Salem Harbor Station	1626	1		42.527	-70.879	132.9	2.6	2.7	25.3	410.4
MD	Brandon Shores	602	1	D006021	39.179	-76.538	121.9	10.2	9.6	17.1	325.4
MD	Brandon Shores	602	2	D006022	39.179	-76.538	121.9	10.2	9.6	17.1	325.4
MD	C P Crane	1552	1	D015521	39.327	-76.365	107.6	2.3	5.5	20.8	424.3
MD	C P Crane	1552	2	D015522	39.327	-76.365	107.6	2.3	5.5	20.8	424.3
MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	38.544	-76.686	216.1	5.9	9.6	17.1	415.9
MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	39.327	-77.464	214.3	85.8	7.6	18.6	355.9
MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	39.178	-76.527	105.5	3.2	4.1	32.6	430.4
MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	39.178	-76.527	87.5	3.2	3.1	30.5	438.7
MD	Morgantown	1573	1	D015731	38.359	-76.977	213.4	4.3	5.9	30.5	405.4

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
MD	Morgantown	1573	2	D015732	38.359	-76.977	213.4	4.3	5.9	30.5	405.4
ME	William F Wyman	1507	1		43.750	-70.157	97.5	5.3	2.3	49.7	449.8
ME	William F Wyman	1507	2		43.750	-70.157	97.5	5.3	2.3	49.7	449.8
ME	William F Wyman	1507	3		43.750	-70.157	97.5	5.3	2.3	49.7	449.8
ME	William F Wyman	1507	4	D015074	43.750	-70.157	128.3	5.3	7.5	22.7	489.2
MI	Belle River	6034	1	D060341	42.775	-82.495	202.7	179.7	7.6	27.5	416.5
MI	Belle River	6034	2	D060342	42.775	-82.495	202.7	179.7	7.6	27.5	416.5
MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	43.643	-83.843	106.7	178.6	5.5	19.4	426.5
MI		1720	7, 8	D01720C09	43.643	-83.843	151.8	178.6	5.2	22.2	421.5
MI	J H Campbell	1710	A,B,1,2	D01710C09	42.910	-86.204	121.9	181.8	5.8	38.7	409.8
MI	J H Campbell	1710	3 (50%)	D01710M3A	42.910	-86.204	195.7	181.8	8.2	25.2	421.5
MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	41.892	-83.346	213.4	177.2	8.5	39.0	405.4
MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	41.892	-83.346	213.4	177.2	8.5	39.0	405.4
MI	River Rouge	1740	3	D017403	42.273	-83.113	129.5	176.8	3.7	48.7	433.2
MI	St. Clair	1743	6	D017436	42.763	-82.472	129.5	177.5	4.0	39.9	422.0
MI	St. Clair	1743	7	D017437	42.763	-82.472	182.6	177.5	4.0	27.4	438.7
MI	St. Clair	1743	1,2,3,4	x09	42.763	-82.472	182.6	177.5	4.9	44.5	425.9
MI	Trenton Channel	1745	16,17,18, 19	x10	42.124	-83.181	170.4	201.3	4.4	42.7	433.2
MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	42.124	-83.181	171.6	201.3	4.9	42.7	410.9
MN	Black Dog	1904	3, 4	D01904CS1	44.811	-93.250	182.9	217.9	6.7	28.9	448.2
MN	Sherburne County	6090	3	D060903	45.379	-93.896	198.1	295.1	7.9	30.6	347.0
MN	Sherburne County	6090	1, 2	D06090CS1	45.379	-93.896	198.1	295.1	9.8	32.8	350.4
MO	Labadie	2103	1	D021031	38.558	-90.836	213.4	149.8	6.1	28.0	444.3
MO	Labadie	2103	3	D021033	38.558	-90.836	213.4	149.8	6.1	26.1	414.8
MO	Labadie	2103	4	D021034	38.558	-90.836	213.4	149.8	6.1	26.4	422.6

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
MO	Meramec	2104	3	D021043	38.402	-90.336	106.7	127.1	4.9	33.2	463.2
MO	New Madrid Power Plant	2167	1	D021671	36.515	-89.562	243.8	90.2	6.1	20.8	434.8
MO	New Madrid Power Plant	2167	2	D021672	36.515	-89.562	243.8	90.2	6.1	23.6	429.8
MO	Rush Island	6155	1	D061551	38.131	-90.263	213.4	124.7	6.1	25.0	405.4
MO	Rush Island	6155	2	D061552	38.131	-90.263	213.4	124.7	8.8	25.0	405.4
MO	Sibley	2094	1, 2, 3	D02094C01	39.178	-94.186	212.1	219.6	4.0	31.9	408.2
MO	Sikeston	6768	1	D067681	36.879	-89.621	137.2	94.4	4.6	1.6	410.9
MO	Thomas Hill Energy Center	2168	MB3	D02168MB3	39.553	-92.639	189.6	94.4	9.1	17.8	420.9
NC	Belews Creek	8042	1	D080421	36.283	-80.059	152.4	228.2	11.1	16.8	322.0
NC	Belews Creek	8042	2	D080422	36.283	-80.059	152.4	228.2	11.1	16.8	322.0
NC	Cape Fear	2708	6		35.595	-79.049	61.3	52.8	4.6	17.7	397.0
NC	Cliffside	2721	5	D027215	35.216	-81.762	175.3	232.5	7.6	17.1	320.9
NC	H F Lee Steam Electric Plant	2709	3	D027093	35.378	-78.088	91.4	24.6	5.8	40.6	421.5
NC	L V Sutton	2713	3	D027133	34.282	-77.986	167.9	3.1	5.0	35.7	420.4
NC	L V Sutton	2713	1, 2	D02713C02	34.282	-77.986	167.9	3.1	5.5	20.8	415.4
NC	Marshall	2727	3	D027273	35.598	-80.961	96.0	258.4	9.0	16.8	322.0
NC	Marshall	2727	4	D027274	35.598	-80.961	96.0	258.4	9.0	16.8	322.0
NC	Marshall	2727	1,2	x11	35.598	-80.961	96.0	258.4	9.0	16.8	322.0
NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	36.528	-78.892	115.8	162.1	9.3	16.3	324.8
NC	Riverbend	2732	9		35.360	-80.974	99.7	203.9	2.7	24.4	435.4
NC	Roxboro	2712	1	D027121	36.484	-79.071	121.9	131.7	6.7	14.2	325.4
NC	Roxboro	2712	2	D027122	36.484	-79.071	121.9	131.7	8.7	15.3	325.4
NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	36.484	-79.071	121.9	131.7	9.3	14.3	325.9
NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	36.484	-79.071	121.9	131.7	9.3	14.3	325.9
NE	Nebraska City Station	6096	1	D060961	40.622	-95.777	213.4	281.3	7.0	0.5	422.0

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
NH	Merrimack	2364	1	D023641	43.141	-71.469	135.6	62.3	6.6	19.1	328.2
NH	Merrimack	2364	2	D023642	43.141	-71.469	135.6	62.3	6.6	19.1	328.2
NH	Newington	8002	1	D080021	43.100	-70.791	125.0	8.1	6.3	25.8	533.2
NH	Schiller	2367	4		43.098	-70.784	68.9	7.2	2.4	21.5	449.8
NH	Schiller	2367	6		43.098	-70.784	68.9	7.2	2.4	21.5	449.8
NJ	B L England	2378	2,3	x12	39.290	-74.634	144.8	2.9	4.6	21.0	416.5
NJ	B L England	2378	1		39.290	-74.634	144.8	2.9	4.6	21.0	416.5
NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	40.748	-74.072	151.8	2.0	5.3	50.7	399.8
NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	40.180	-74.733	99.4	4.9	5.3	27.5	422.0
NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	40.180	-74.733	99.4	4.9	5.3	27.5	422.0
NY	Cayuga Operating Company, LLC	2535	1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	42.603	-76.634	114.0	137.1	0.7	19.8	358.7
NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	41.571	-73.974	79.2	14.9	7.0	18.3	402.6
NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	41.571	-73.974	79.2	14.9	7.0	18.3	402.6
NY	Dynergy Danskammer	2480	1,2,3	x13	41.574	-73.975	73.2	15.9	2.9	27.4	423.2
NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	42.970	-78.930	106.7	200.5	6.2	11.8	358.7
NY	Northport	2516	3	D025163	40.923	-73.342	182.9	1.1	5.1	25.6	435.9
NY	Northport	2516	1,2,4,ugt 001	x14	40.923	-73.342	182.9	1.1	5.1	25.6	435.9
NY	NRG Dunkirk Power	2554	3	D02554C03	42.490	-79.350	94.5	176.1	0.7	19.8	358.7
NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	43.460	-76.530	213.4	76.3	0.7	18.0	358.7
NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	43.460	-76.530	213.4	76.3	0.7	18.0	358.7
NY	Somerset Operating Company (Kintigh)	6082	1	D060821	43.356	-78.604	186.5	89.8	0.7	19.8	358.7

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	41.504	-82.050	182.9	182.8	7.3	15.6	427.6
OH	Cardinal	2828	3	D028283	40.252	-80.649	274.3	204.3	7.3	29.2	323.2
OH	Cardinal	2828	1	D028281	40.252	-80.649	304.8	204.3	8.8	15.3	327.6
OH	Cardinal	2828	2	D028282	40.252	-80.649	304.8	204.3	8.8	15.3	327.6
OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	40.184	-81.881	243.8	226.6	7.9	23.9	324.8
OH	Conesville	2840	4	D028504	40.184	-81.881	243.8	226.6	9.8	16.7	327.6
OH	Eastlake	2837	1	D028371	41.671	-81.443	164.6	186.3	3.7	11.5	399.8
OH	Eastlake	2837	2	D028372	41.671	-81.443	164.6	186.3	3.7	11.5	399.8
OH	Eastlake	2837	3	D028373	41.671	-81.443	164.6	186.3	3.7	11.5	399.8
OH	Eastlake	2837	4,6	x17	41.671	-81.443	164.6	186.3	4.9	11.5	399.8
OH	Eastlake	2837	5	D028375	41.671	-81.443	164.6	186.3	4.9	11.5	399.8
OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	38.935	-82.116	253.0	174.3	12.8	15.2	323.2
OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	38.935	-82.116	253.0	174.3	12.8	15.2	323.2
OH	J M Stuart	2850	4	D028404	38.636	-83.694	243.8	161.9	7.9	19.1	325.9
OH	J M Stuart	2850	1	D028501	38.636	-83.694	243.8	161.9	7.9	19.1	325.9
OH	J M Stuart	2850	2	D028502	38.636	-83.694	243.8	161.9	7.9	19.1	325.9
OH	J M Stuart	2850	3	D028503	38.636	-83.694	243.8	161.9	7.9	19.1	325.9
OH	Killen Station	6031	2	D060312	38.690	-83.480	274.3	162.2	8.8	16.8	322.6
OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	38.916	-82.128	304.8	176.0	8.8	34.3	449.8
OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	39.113	-84.803	243.8	149.4	7.0	21.7	327.6
OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	39.113	-84.803	179.8	149.4	5.2	16.3	398.7
OH	Miami Fort Power Station	2832	8	D028328	39.113	-84.803	243.8	149.4	7.0	21.7	327.6
OH	Muskingum River	2872	5	D028725	39.591	-81.680	252.4	195.9	6.7	28.1	430.4
OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	39.591	-81.680	252.4	195.9	7.6	34.5	430.4

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
OH	W H Sammis	2866	5	D028665	40.531	-80.631	259.1	210.5	16.8	12.9	319.8
OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	40.531	-80.631	259.1	210.5	16.8	12.9	319.8
OH	W H Sammis	2866	7	D028667	40.531	-80.631	259.1	210.5	16.8	12.9	319.8
OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	40.531	-80.631	259.1	210.5	16.8	12.9	319.8
OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	40.531	-80.631	259.1	210.5	16.8	12.9	319.8
OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	38.869	-84.229	174.7	155.5	12.8	14.3	327.6
OH	Walter C Beckjord Generating Station	2830	6	D028306	38.992	-84.298	137.2	142.2	5.8	39.9	422.0
OH	Walter C Beckjord Generating Station	2830	5 (50%)	D02830M51	38.992	-84.298	137.2	142.2	5.8	39.9	422.0
OK	Grand River Dam Authority	165	1	D001651	36.191	-95.289	153.9	190.1	6.1	32.3	425.4
OK	Hugo	6772	1	D067721	34.016	-95.321	152.4	146.7	7.9	14.4	399.8
OK	Muskogee	2952	5	D029525	35.762	-95.285	106.7	154.2	7.3	17.1	402.0
OK	Muskogee	2952	4		35.762	-95.285	106.7	154.2	7.3	17.1	402.0
OK	Northeastern	2963	3313, 3314	D02963C10	36.432	-95.701	182.9	196.2	8.2	13.8	419.3
OK	Sooner	6095	1		36.454	-97.053	152.4	283.4	6.1	32.3	402.0
OK	Sooner	6095	2	D060952	36.454	-97.053	152.4	283.4	6.1	32.3	402.0
PA	Armstrong Power Station	3178	1	D031781	40.929	-79.466	307.2	253.9	4.5	22.5	446.5
PA	Armstrong Power Station	3178	2	D031782	40.929	-79.466	307.2	253.9	4.5	22.5	446.5
PA	Brunner Island	3140	3	D031403	40.097	-76.696	182.9	91.0	6.0	44.1	427.6
PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	40.097	-76.696	137.2	91.0	6.0	47.3	327.6
PA	Cheswick	8226	1	D082261	40.538	-79.791	168.6	230.4	8.2	16.1	319.8
PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	39.856	-79.927	213.4	247.0	6.9	41.9	427.6
PA	Homer City	3122	1	D031221	40.511	-79.197	243.8	365.0	7.3	26.0	427.6

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
PA	Homer City	3122	2	D031222	40.511	-79.197	243.8	365.0	7.3	26.0	427.6
PA	Homer City	3122	3	D031223	40.511	-79.197	260.3	362.5	8.2	19.1	324.8
PA	Keystone	3136	1	D031361	40.660	-79.341	243.8	308.1	8.3	29.1	422.6
PA	Keystone	3136	2	D031362	40.660	-79.341	243.8	308.1	8.3	29.1	422.6
PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	40.796	-75.107	182.9	73.6	6.9	36.5	422.0
PA	Montour	3149	1	D031491	41.071	-76.667	182.9	160.3	6.1	25.0	416.5
PA	Montour	3149	2	D031492	41.071	-76.667	182.9	160.3	6.1	25.0	416.5
PA	Portland	3113	2 (1)	d031131	40.910	-75.079	121.3	90.9	3.1	33.6	417.0
PA	Portland	3113	3 (2)	d031132	40.910	-75.079	121.9	90.9	3.8	28.8	418.2
PA	Shawville	3131	1	D031311	41.067	-78.366	182.9	322.9	3.8	54.7	414.3
PA	Shawville	3131	2	D031312	41.067	-78.366	182.9	322.9	3.8	54.7	414.3
PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	41.067	-78.366	260.3	322.9	5.8	28.1	390.4
PA	Sunbury	3152	3	D031523	40.836	-76.825	91.4	134.1	4.6	12.8	419.3
PA	Sunbury	3152	4	D031524	40.836	-76.825	91.4	134.1	4.6	18.6	422.0
PA	Sunbury	3152	1A, 1B	D03152CS1	40.836	-76.825	91.4	134.1	4.6	13.5	435.9
SC	Canadys Steam	3280	CAN3	D03280CN3	33.065	-80.623	61.0	24.4	4.9	19.9	413.7
SC	H B Robinson	3251	1	D032511	34.402	-80.159	76.2	68.9	4.6	19.4	397.0
SC	Jefferies	3319	3		33.242	-79.988	91.4	9.9	4.0	16.5	433.7
SC	Jefferies	3319	4		33.242	-79.988	91.4	9.9	4.0	17.1	435.9
SC	McMeekin	3287	MCM1	D03287MM1	34.053	-81.218	125.0	82.7	4.0	16.5	410.9
SC	McMeekin	3287	MCM2	D03287MM2	34.053	-81.218	125.0	82.7	4.0	15.8	410.9
SC	Urquhart	3295	URQ3	D03295UQ3	33.435	-81.911	61.0	44.4	4.6	11.2	422.0
SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	33.826	-80.622	121.9	34.1	8.5	16.3	327.6
SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	33.826	-80.622	91.4	34.1	5.8	23.2	393.2
SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	33.016	-79.929	121.9	6.8	7.9	17.6	326.5
SC	Winyah	6249	1	D062491	33.330	-79.361	123.1	8.3	6.1	15.8	324.8

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	33.330	-79.361	123.1	8.3	4.9	22.9	344.8
TN	Cumberland	3399	1		36.390	-87.654	193.5	120.5	11.6	19.7	321.5
TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	36.316	-86.401	152.7	165.9	7.6	21.8	419.3
TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	36.316	-86.401	152.7	165.9	7.6	24.6	411.5
TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	36.377	-82.964	106.7	337.7	7.0	16.6	416.5
TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	36.377	-82.964	106.7	337.7	7.0	16.6	416.5
TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	36.028	-87.986	182.9	118.1	9.8	41.8	424.8
TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	35.899	-84.519	304.8	443.0	7.9	34.7	424.3
TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	35.899	-84.519	304.8	443.0	7.9	34.7	424.3
TX	Big Brown	3497	1		31.821	-96.054	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Big Brown	3497	2		31.821	-96.054	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		32.464	-94.487	160.02	90	7.6	25.9	338.7
TX	Limestone	298	LIM1		31.419	-96.256	137.16	90	7.9	27.4	394.3
TX	Limestone	298	LIM2		31.419	-96.256	137.16	90	7.9	27.4	394.3
TX	Martin Lake	6146	1		32.259	-94.569	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Martin Lake	6146	2		32.259	-94.569	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Martin Lake	6146	3		32.259	-94.569	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Monticello	6147	1		33.088	-95.038	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Monticello	6147	2		33.088	-95.038	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Monticello	6147	3		33.088	-95.038	155.45	90	4.5	18.9	380.9
TX	Welsh Power Plant	6139	1		33.055	-94.840	91.44	90	5.2	48.8	422.0
TX	Welsh Power Plant	6139	2		33.055	-94.840	91.44	90	5.2	48.8	422.0
TX	Welsh Power Plant	6139	3		33.055	-94.840	91.44	90	5.2	48.8	394.3
VA	Bremo Power Station	3796	4	D037964	37.709	-78.288	61.0	70.4	4.6	13.7	402.0
VA	Chesapeake Energy Center	3803	1	D038031	36.772	-76.309	53.3	7.0	4.0	17.7	414.3

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
VA	Chesapeake Energy Center	3803	2	D038032	36.772	-76.309	53.3	7.0	4.0	17.7	414.3
VA	Chesapeake Energy Center	3803	3	D038033	36.772	-76.309	61.0	7.0	3.7	21.1	413.2
VA	Chesapeake Energy Center	3803	4	D038034	36.772	-76.309	61.0	7.0	4.3	21.3	382.0
VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	37.374	-77.406	61.0	31.8	4.0	22.3	435.4
VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	37.374	-77.406	61.0	31.8	5.2	21.6	402.6
VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	37.374	-77.406	127.7	31.8	6.1	30.5	402.0
VA	Chesterfield Power Station	3797	(3),7,8A	x28	37.374	-77.406	61.0	31.8	4.0	14.0	415.4
VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	36.933	-82.199	137.2	465.9	4.8	31.1	410.9
VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	37.221	-76.458	149.0	0.0	6.9	33.5	415.9
VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	37.221	-76.458	98.8	0.0	5.2	32.8	402.0
WI	Columbia	8023	1	D080231	43.486	-89.420	152.4	245.1	6.1	32.6	407.0
WI	Columbia	8023	2	D080232	43.486	-89.420	198.1	245.1	6.1	32.6	411.5
WI	Edgewater (4050)	4050	5		43.715	-87.709	167.3	183.9	4.9	29.1	406.5
WI	Genoa	4143	1		43.559	-91.233	152.4	193.8	4.6	27.8	429.3
WI	Nelson Dewey	4054	2		42.723	-91.009	107.9	190.1	3.7	18.3	424.8
WI	South Oak Creek	4041	7, 8	D04041CS4	42.846	-87.829	169.8	186.7	5.2	27.8	397.6
WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	39.489	-79.637	68.6	371.4	3.2	31.7	426.5
WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	39.711	-79.928	167.6	247.0	7.5	17.6	325.4
WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	39.711	-79.928	167.6	247.0	7.5	17.6	325.4
WV	Harrison Power Station	3944	1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	39.384	-80.333	305.1	297.9	7.9	16.8	338.7
WV	John E Amos	3935	3	D039353	38.473	-81.823	275.2	179.5	13.0	15.3	326.5
WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	38.473	-81.823	275.2	179.5	10.3	15.2	326.5
WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	39.846	-80.819	274.3	198.5	7.0	29.9	427.6
WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	38.206	-81.421	99.1	190.6	6.0	20.1	430.9

EGU Facility Info					EGU Source Parameters						
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
WV	Longview Power	5667 1	1		39.708	-79.959	168.9	343.7	7.8	16.5	324.8
WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	39.830	-80.815	304.8	203.2	10.3	14.9	326.5
WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	39.201	-79.267	226.5	1012.1	8.8	29.2	319.3
WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	38.979	-81.934	304.8	180.3	13.0	15.1	327.0
WV	Phil Sporn	3938	11,21,31, 41	D03938C04	38.967	-81.923	182.9	181.2	6.6	28.7	417.6
WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	39.367	-81.294	195.1	193.6	8.8	13.8	338.7
WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	39.367	-81.294	195.1	193.6	8.8	13.8	338.7

B.2 Industrial and Institutional Source Parameters

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
LARGE EMITTING STACKS										
IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	40.555	-89.663	61.0	140.5	1.829	26.8	454.8
IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	40.555	-89.663	61.0	140.2	3.048	7.7	435.4
IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	39.848	-88.928	91.4	205.8	2.438	8.6	410.9
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	41.637	-87.139	68.0	188.1	3.200	14.4	505.4
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	41.637	-87.139	68.0	188.1	3.374	14.1	505.4
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	41.637	-87.139	67.1	188.1	3.587	11.2	505.4
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	41.629	-87.144	76.8	188.1	3.780	7.2	547.0
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	41.627	-87.144	75.9	188.1	4.045	4.8	505.4
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	41.638	-87.140	61.3	188.1	3.484	15.8	519.3
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	41.639	-87.140	61.3	188.4	3.594	14.9	519.3
IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	40.209	-85.407	45.7	285.7	0.914	15.2	560.9
IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	40.209	-85.407	45.7	285.7	0.914	15.2	560.9
IN	Citizens Thermal	4885311	1	39.763	-86.166	82.9	214.3	4.420	4.6	566.5
IN	Citizens Thermal	4885311	4	39.763	-86.166	82.9	213.7	4.642	4.7	463.7
IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	39.718	-87.395	54.9	160.4	1.829	11.5	416.5
IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	38.414	-85.752	45.7	144.2	0.914	16.3	422.0
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	7364611	1	37.907	-87.927	45.7	121.0	0.914	51.8	449.8
IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	40.376	-86.844	76.2	200.3	3.658	14.2	338.7
IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	41.705	-86.237	48.8	223.8	1.219	38.6	435.9
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	41.617	-87.322	45.7	184.1	0.914	15.2	310.9
KY	E I Dupont Inc	6096411	1	38.555	-82.789	61.0	166.2	0.914	27.2	37.0

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	37.048	-88.359	30.5	105.5	1.600	9.4	477.6
MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	39.472	-79.058	189.9	292.1	3.353	22.9	422.0
MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	39.472	-79.058	189.9	292.1	3.353	22.9	422.0
MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	39.472	-79.058	67.1	292.1	2.615	15.2	422.0
MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	38.587	-77.173	32.0	25.0	1.524	3.0	477.6
MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	39.217	-76.476	30.5	3.7	1.219	7.6	810.9
MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	39.217	-76.476	6.1	3.7	91.440	9.1	394.3
MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	45.804	-87.091	100.6	187.8	3.353	21.1	454.3
MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	45.318	-85.298	98.5	182.6	3.353	24.8	384.3
MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	45.316	-85.302	68.3	183.2	1.981	17.0	379.8
MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	42.282	-83.110	6.1	177.4	91.440	0.01	295.4
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	35.536	-82.842	71.5	787.8	4.785	10.1	473.7
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	35.536	-82.842	83.8	787.8	2.438	18.3	448.7
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	35.536	-82.842	61.9	787.8	3.658	15.4	422.0
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	35.536	-82.842	34.7	787.8	2.438	17.9	332.0
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	35.536	-82.842	45.7	787.8	2.743	18.2	495.4
NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	34.322	-78.040	53.3	7.3	1.579	20.7	449.8
NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	34.322	-78.040	53.3	7.3	1.579	20.7	449.8
NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLANT)	7968211	SA398	44.940	-74.880	23.8	59.1	1.798	12.0	346.5

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
NY	CARGILL SALT CO-WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	42.380	-76.860	32.3	140.9	2.134	3.0	438.7
NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MILL	7991711	44	43.892	-73.399	62.5	53.4	3.932	12.2	334.8
NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	43.200	-77.640	124.7	131.7	4.572	8.4	358.7
NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	42.490	-73.810	106.7	61.6	6.096	14.2	477.6
NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	42.650	-78.080	38.1	431.1	2.591	5.2	472.0
OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron, OH) (1677010027)	7416411	250250	41.044	-81.543	53.3	295.4	1.615	19.6	441.5
OH	City of Akron Steam Generating (1677010757)	8170411	253630	41.072	-81.529	73.5	296.3	4.877	3.1	533.2
OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	39.176	-84.502	64.9	154.6	2.134	24.0	427.6
OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	1548581 1	146164	39.006	-82.999	33.2	204.6	1.829	7.5	455.4
OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	1548581 1	146165	39.007	-82.999	33.2	204.6	1.829	7.5	455.4
OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	39.280	-81.639	53.3	191.2	1.585	26.3	494.3
OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	39.280	-81.639	53.3	191.5	1.585	26.3	494.3
OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	40.969	-81.776	48.8	291.5	1.829	12.0	463.7
OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	40.969	-81.776	48.8	291.5	1.829	12.0	463.7
OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facility (0671010028)	8131111	147671	39.322	-82.973	144.8	188.1	4.267	21.5	429.3
OH	The Medical Center Company (1318003059)	8252111	184509	41.496	-81.621	62.8	210.4	1.981	10.7	410.9
OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	41.081	-80.657	38.1	322.3	1.615	9.2	477.6
PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	41.967	-78.630	65.5	433.2	2.438	15.5	449.8

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	40.339	-78.405	52.4	353.7	2.438	8.9	324.8
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	40.339	-78.405	67.1	353.7	1.219	52.5	449.8
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	40.339	-78.405	67.1	354.3	1.219	52.5	449.8
PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	40.750	-75.271	47.5	111.0	3.962	11.1	477.6
PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	41.863	-78.448	61.0	489.9	2.286	14.2	566.5
PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLEN	6582211	S73	40.716	-75.398	57.9	124.4	1.524	69.5	375.9
PA	Penn State Univ	3186811	S01	40.793	-77.865	59.7	354.9	2.438	10.1	449.8
PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFINERY	7873611	S60	39.814	-75.414	36.6	3.7	4.572	22.0	699.8
PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	40.680	-78.236	71.6	281.1	1.829	15.8	383.2
PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	41.830	-79.124	45.7	369.5	2.134	16.5	477.6
TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	35.081	-90.133	65.5	72.0	0.610	4.6	295.4
TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	35.081	-90.134	65.5	73.5	2.743	4.6	295.4
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	36.519	-82.535	76.2	375.9	2.438	16.8	419.3
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	36.516	-82.533	114.3	378.0	3.048	36.3	344.3
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	36.519	-82.539	70.1	372.0	4.267	18.6	442.6
TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	35.047	-88.268	76.2	144.8	3.901	12.2	435.9
VA	GP Big Island LLC	4183311	1	37.534	-79.358	55.5	204.3	2.134	19.8	472.0
VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	37.180	-80.542	76.2	558.2	3.353	5.7	449.8
VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	37.459	-79.995	106.7	425.6	3.048	28.8	388.7
WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	38.381	-81.772	61.0	182.6	2.896	19.8	449.8
WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	39.435	-77.978	133.2	153.0	5.182	22.9	358.2

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	39.269	-81.670	45.7	191.5	2.743	13.6	457.6
IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		37.918	-87.326	31.7	120.1	1.859	83.8	588.7
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		41.627	-87.144	67.1	187.2	3.435	13.3	505.4
IN	Indiana Harbor East	3986511		41.667	-87.442	47.2	179.9	4.420	2.4	449.8
IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211		39.174	-86.520	76.2	243.9	1.433	45.7	466.5
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	7364611		37.907	-87.927	45.7	122.0	0.914	9.6	422.0
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		41.617	-87.313	45.7	182.3	0.914	15.2	326.5
KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		37.657	-87.501	27.4	138.7	0.966	7.8	431.5
ACCUMULATED EMISSIONS										
MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		42.157	-72.528	59.7	45.7	2.134	7.3	397.0
MD	Sparrows Point, LLC	8239711		39.217	-76.476	53.3	4.9	3.505	26.2	522.0
ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		44.107	-69.104	39.9	3.0	1.219	3.0	495.9
ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		44.577	-69.610	31.7	33.5	1.859	0.03	588.7
ME	Madison Paper	5253911		44.798	-69.886	76.2	74.7	1.433	45.7	466.5
ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		44.702	-69.649	83.8	58.8	4.328	29.4	464.3
ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		44.366	-68.196	28.0	51.8	0.914	11.4	449.8
ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		44.506	-70.239	73.2	126.5	4.572	16.3	478.7
ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		45.155	-67.401	68.6	39.6	3.566	6.7	335.4
MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		42.282	-83.110	31.1	178.0	4.267	1.6	477.6
NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		36.477	-77.645	64.9	21.3	2.591	10.1	333.2
NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		43.701	-72.288	53.3	158.5	3.048	6.6	468.7
NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		44.447	-71.187	64.9	274.4	3.200	12.7	483.2
NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		39.424	-74.536	4.9	10.7	0.335	1.9	550.4

Industrial and Institutional Source Parameters										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Latitude	Longitude	Stack Height (m)	Base Elev. (m)	Stack Diameter (m)	Exhaust flow (m/s)	Exit Temp. (deg.K)
NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		39.411	-75.035	21.3	14.3	1.143	13.8	449.8
NY	FINCH PAPER LLC	8325211		43.309	-73.635	68.0	88.4	1.890	8.4	302.6
NY	NORLITE CORP	8090911		42.755	-73.703	36.6	18.3	1.219	19.2	330.4
OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		39.482	-84.358	64.9	201.2	2.591	10.1	333.2
OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (0278000463)	8063611		41.211	-80.814	51.8	269.8	3.658	4.5	394.3
OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		41.106	-80.657	38.1	268.6	1.615	9.2	477.6
PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		41.863	-78.448	39.6	442.7	1.676	14.2	566.5
PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		39.914	-75.199	61.0	9.1	3.962	22.6	449.8
PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		40.129	-77.167	29.0	164.6	3.353	15.1	472.0
PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		40.392	-79.861	50.3	228.7	4.206	41.0	516.5
PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		40.306	-79.877	52.4	231.7	3.353	23.9	560.9
TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		35.047	-88.269	76.2	144.8	2.438	19.2	469.3
VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbldg Div	4938811		36.986	-76.436	47.2	4.0	4.420	2.4	449.8
VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		37.344	-77.283	80.5	4.0	1.463	19.3	463.7
VA	Smurfit Stone Container Corporation - West Point	4182011		37.539	-76.805	45.7	5.2	1.463	8.4	347.0
WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		39.269	-81.670	45.7	192.1	2.286	9.9	439.8

B.3 EGU Source Emissions

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	4,852	3,052	9,383	2,649	13,205	8,062
AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	14,999	2,327	7,137	1,045	48,257	7,108
AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	14,260	2,419	6,495	973	41,190	6,807
AL	E C Gaston	26	5		1,514	2,707	8,419	2,587	2,264	3,077
AL	Greene County	10	1		6,325	905	5,893	912	18,111	2,764
AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		2,474	1,565	2,193	1,556	8,617	5,324
AR	Independence	6641	1	D066411	5,081	2,346	3,811	1,540	15,306	7,010
AR	Independence	6641	2	D066412	5,142	2,084	3,781	1,287	15,089	6,394
AR	White Bluff	6009	1	D060091	5,741	2,708	4,840	2,133	15,017	7,261
AR	White Bluff	6009	2	D060092	5,522	2,849	4,662	2,244	16,665	8,740
CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		657	501	1,008	537	498	361
CT	Middletown	562	4		722	556	489	400	53	36
CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		540	316	1,104	577	68	50
DE	Edge Moor	593	5	D005935	554	235	706	187	55	89
DE	Indian River	594	4	D005944	3,405	1,065	1,154	277	5,957	1,736
GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	726	2,101	884	1,018	2,142	2,544
GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	336	2,211	953	789	680	1,929
GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	409	1,010	1,178	737	1,027	1,709
GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	406	2,443	1,110	738	2,038	2,124
GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	8,052	1,977	4,661	832	19,113	4,565
GA	Harllee Branch	709	3&4	D00709C02	16,641	3,612	14,841	2,805	30,250	7,525
GA	Jack McDonough	710	MB1, MB2	D00710C01	6,575	1,101	-	-	18,307	3,164
GA	Scherer	6257	1	D062571	5,662	1,439	109	1,573	15,229	3,429
GA	Scherer	6257	2	D062572	5,654	1,337	68	1,226	15,203	3,843
GA	Scherer	6257	4	D062574	5,820	1,309	157	1,509	18,373	4,331

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
GA	Yates	728	Y5BR	D00728Y5R	1,901	295	3,101	443	3,201	489
GA	Yates	728	Y6BR	D00728Y6R	8,901	853	7,789	929	18,878	2,280
GA	Yates	889	Y7BR	D00728Y7R	6,591	682	2	946	12,512	1,534
IA	George Neal North	1091	3	D010913	2,505	1,189	1,719	1,076	7,981	3,505
IA	George Neal South	1091	4	D073434	4,811	1,578	2,431	1,373	15,053	4,570
IA	Louisa	6664	101	D06664101	2,652	1,358	2,469	1,292	7,306	3,722
IA	Ottumwa	887	1	D062541	4,916	1,200	2,576	1,321	12,237	3,032
IA	Walter Scott Jr. Energy Center	1082	3	D010823	2,590	1,531	2,400	1,667	9,642	5,311
IL	Baldwin Energy Complex	876	1,2	D008892	7,591	869	986	778	17,306	2,428
IL	Joliet 29	384	81, 82	D00384C82	2,383	578	2,025	480	7,543	1,817
IL	Joppa Steam	887	1, 2	D00887CS1	2,463	448	1,601	364	8,201	1,590
IL	Joppa Steam	887	3, 4	D00887CS2	2,479	407	1,631	353	8,861	1,564
IL	Kincaid Generating Station	876	1, 2	D00876C02	5,085	7,717	932	598	11,789	11,630
IL	Marion	976	4	D009764	2,266	601	992	446	6,488	1,214
IL	Newton	6017	1	D060171	3,681	651	2,673	497	10,817	1,969
IL	Newton	6017	2	D060172	3,431	647	2,542	456	10,054	1,956
IL	Powerton	879	51,52,61,62	D00879C06	7,017	2,198	4,769	1,822	21,835	12,218
IL	Wood River Power Station	898	5	D008985	2,021	580	1,446	436	6,776	2,037
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	310	858	246	663		
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	777	711	685	963	2,016	1,612
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	1,271	4,635	647	1,247		
IN	Cayuga	1001	1	D010011	852	1,362	851	2,054	1,528	4,102
IN	Cayuga	1001	2	D010012	998	1,442	449	1,709	1,768	4,148
IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	10,927	1,322	986	1,105	36,391	4,022
IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	14,242	2,321	888	1,548	37,695	6,920

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
IN	Gibson	6113	5	D061135	3,700	1,985	4,271	1,738	9,276	2,919
IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	2,499	6,295	2,583	2,039	6,699	9,572
IN	Gibson	6113	4	D061135	1,256	4,657	1,441	785	2,112	3,101
IN	IPL - Eagle Valley Generating Station	991	5, 6	D00991C56	2,967	403	2,428	398	6,720	953
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	2,213	711	961	789	681	1,081
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	50	D0099050	3,835	305	3,723	238	8,634	739
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	60	D0099060	3,480	268	3,387	207	7,940	700
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	3	D009943	3,984	1,463	3,061	2,085	7,569	2,277
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	4	D009944	5,749	1,456	2,179	1,288	13,681	3,743
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	1 (50%)	D00994M1B	4,116	636	5,636	726	1,395	1,514
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	2(50%)	D00994M2B	2,757	1,329	17,177	1,636	2,586	2,125
IN	Merom	6213	2SG1	D062132G1	3,984	523	611	275	4,687	1,671
IN	Michigan City Generating Station	997	12	D0099712	4,116	497	5,203	453	13,352	1,399
IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	2,191	803	1,016	451	1,578	703
IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	1,940	768	970	393	1,432	643
IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	18,882	6,490	12,426	5,423	56,727	19,791
IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2,971	937	2,904	1,084	5,438	1,853
IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	9,211	1,407	7,024	1,217	19,656	3,233
IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	18,621	2,324	10,778	1,186	55,343	6,729
IN	Whitewater Valley	1040	1, 2	D01040C12	3,077	223	3,671	273	5,239	375
IN	R M Schahfer Generating Station	6085	14	D0608514	4,144	638	134	622	9,211	1,266
IN	R M Schahfer Generating Station	6085	15	D0608515	3,249	886	98	622	8,413	2,346
KS	La Cygne	1241	1		2,172	745	363	19	3,623	1,796
KS	La Cygne	1241	2	D012412	4,836	2,400	110	17	14,249	6,554

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
KS	Nearman Creek	6064	N1		2,567	1,777	1,634	21	5,987	4,202
KS	Quindaro	1295	2		765	454	595	17	2,059	1,007
KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		888	513	766	15	2,282	1,412
KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	13,686	2,198	12,083	1,688	42,118	6,628
KY	D B Wilson	6823	W1	D06823W1	2,995	406	2,468	358	9,721	1,118
KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	791	1,599	714	836	952	4,027
KY	East Bend	6018	2	D060182	724	937	807	2,443	1,974	2,660
KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	1,070	885	988	1,628	2,814	3,657
KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	3,116	1,608	3,562	1,653	7,969	5,408
KY	Green River	1357	4	D013574	2,897	317	3,434	414	8,190	880
KY	Green River	1357	5	D013575	3,389	346	3,618	419	9,061	913
KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	1,082	251	463	213	1,455	829
KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	950	445	485	443	2,396	1,554
KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	6,265	1,226	1,723	457	18,316	3,676
KY	Mill Creek	1364	4	D013644	4,212	807	383	1,276	10,756	1,645
KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	6,145	2,570	6,518	2,129	19,189	6,848
KY	Paradise	1378	1	D01720C09	4,934	1,031	1,900	656	13,919	2,465
KY	Paradise	1378	2	D013782	5,646	1,068	2,397	781	19,641	3,128
KY	Paradise	1378	3	D013783	3,343	5,717	1,523	1,488	3,945	4,515
KY	Shawnee	1379	1,2,3,4,5	D01379C15	4,170	2,796	4,367	1,382	15,283	7,457
KY	Shawnee	1379	6,7,8,9,10	D01379C60	3,686	1,999	3,747	1,266	12,487	6,421
MA	Brayton Point	1619	1	D016191	2,469	350	391	159	4,298	633
MA	Brayton Point	1619	2	D016192	2,732	556	389	584	3,535	821
MA	Brayton Point	1619	3	D016193	7,369	922	395	340	10,768	1,135
MA	Brayton Point	1619	4	x07	1,073	368	3,240	1,147	45	38
MA	Canal Station	1599	1	D015991	1,380	315	1,908	566	99	20

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
MA	Canal Station	1599	2	D015992	922	455	1,534	924	29	13
MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	1,248	300	-	-	2,323	276
MA	Salem Harbor Station	1626	1		716	175	-	-	877	201
MD	Brandon Shores	602	1	D006021	907	1,841	1,023	419	1,323	2,352
MD	Brandon Shores	602	2	D006022	886	1,957	943	557	1,506	2,513
MD	C P Crane	1552	1	D015521	3,106	866	853	814	2,597	1,195
MD	C P Crane	1552	2	D015522	3,431	973	1,700	1,241	3,085	1,303
MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	7,656	1,424	1,668	46	5,662	3,992
MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	756	1,140	539	1,117	694	1,226
MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	2,752	604	3,550	156	6,117	645
MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	1,543	587	2,692	626	2,994	1,030
MD	Morgantown	1573	1	D015731	5,682	295	1,044	228	3,243	633
MD	Morgantown	1573	2	D015732	902	234	923	228	1,923	560
ME	William F Wyman	1507	1		146	46	398	151	58	17
ME	William F Wyman	1507	2		138	47	405	150	35	12
ME	William F Wyman	1507	3		291	56	789	178	76	16
ME	William F Wyman	1507	4	D015074	2,058	498	3,918	1,272	284	61
MI	Belle River	6034	1	D060341	4,199	1,494	3,754	1,614	10,843	3,590
MI	Belle River	6034	2	D060342	4,275	1,499	4,234	1,613	14,986	5,088
MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	2,581	926	736	204	10,967	1,228
MI	Dan E Karn	1720	7, 8	D01720C09	2,625	729	2,288	569	7,684	2,451
MI	J H Campbell	1710	A,B,1,2	D01710C09	4,322	1,365	3,278	484	10,979	3,694
MI	J H Campbell	1710	3 (50%)	D01710M3A	4,850	1,688	4,371	475	15,531	3,341
MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	14,821	4,697	438	892	47,546	12,275
MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	1,101	1,437	731	868	1,521	2,952
MI	River Rouge	1740	3	D017403	2,030	862	2,006	957	4,709	1,902

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
MI	St. Clair	1743	6	D017436	3,950	475	5,038	423	10,537	1,315
MI	St. Clair	1743	7	D017437	6,836	738	4,622	731	13,375	1,798
MI	St. Clair	1743	1,2,3,4	x09	5,271	2,059	3,021	1,489	10,741	5,124
MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	2,236	895	1,396	397	6,298	2,748
MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	5,680	827	5,427	752	16,420	2,452
MN	Black Dog	1904	3, 4	D01904CS1	1,068	2,017	1,182	1,703	2,952	5,618
MN	Sherburne County	6090	3	D060903	3,375	1,401	2,397	1,041	7,925	3,260
MN	Sherburne County	6090	1, 2	D06090CS1	4,005	2,442	356	1,847	12,292	8,524
MO	Labadie	2103	1	D021031	4,232	646	2,594	556	14,464	2,400
MO	Labadie	2103	3	D021033	4,484	681	2,407	489	14,285	2,427
MO	Labadie	2103	4	D021034	4,415	675	2,433	471	14,799	2,504
MO	Meramec	2104	3	D021043	1,635	491	1,225	424	4,428	1,549
MO	New Madrid Power Plant	2167	1	D021671	2,549	4,681	2,090	1,747	7,887	6,018
MO	New Madrid Power Plant	2167	2	D021672	2,456	3,522	2,131	1,364	7,070	2,624
MO	Rush Island	6155	1	D061551	4,620	550	2,883	472	12,272	1,588
MO	Rush Island	6155	2	D061552	4,822	530	2,815	452	15,764	1,853
MO	Sibley	2094	1, 2, 3	D02094C01	6,947	1,028	3,702	1,609	13,872	2,460
MO	Sikeston	6768	1	D067681	1,779	599	1,922	313	6,048	2,182
MO	Thomas Hill Energy Center	2168	MB3	D02168MB3	3,845	1,185	2,915	1,912	12,006	3,005
NC	Belews Creek	8042	1	D080421	603	825	1,382	1,903	1,676	2,042
NC	Belews Creek	8042	2	D080422	622	814	1,433	1,798	1,632	1,962
NC	Cape Fear	2708	6		2,336	766	-	-	4,669	1,242
NC	Cliffside	2721	5	D027215	420	342	382	673	308	710
NC	H F Lee Steam Electric Plant	2709	3	D027093	3,184	763	-	-	7,011	1,725
NC	L V Sutton	2713	3	D027133	4,554	1,487	-	-	8,792	2,841
NC	L V Sutton	2713	1, 2	D02713C02	2,682	689	-	-	4,095	1,158

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
NC	Marshall	2727	3	D027273	658	422	1,313	1,105	1,291	828
NC	Marshall	2727	4	D027274	635	1,606	833	1,664	1,291	828
NC	Marshall	2727	1,2	x11	789	1,532	1,008	1,719	1,305	4,734
NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	3,478	769	1,612	1,235	7,198	1,502
NC	Riverbend	2732	9		1,836	234	-	-	2,381	317
NC	Roxboro	2712	1	D027121	786	643	1,005	451	1,649	1,096
NC	Roxboro	2712	2	D027122	1,257	664	1,710	940	1,863	929
NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	1,226	1,125	2,042	1,169	2,720	2,512
NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	1,379	895	2,124	1,037	3,101	2,247
NE	Nebraska City Station	6096	1	D060961	4,761	1,406	4,421	1,466	15,062	4,776
NH	Merrimack	2364	1	D023641	4,113	390	244	421	8,130	1,016
NH	Merrimack	2364	2	D023642	8,216	878	699	1,024	14,290	1,979
NH	Newington	8002	1	D080021	2,127	390	1,566	989	304	118
NH	Schiller	2367	4		597	162	498	145	878	234
NH	Schiller	2367	6		603	165	502	124	827	218
NJ	B L England	2378	2,3	x12	839	641	717	637	1,030	174
NJ	B L England	2378	1		2,729	442	-	-	1,030	174
NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	667	494	473	379	971	715
NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	408	275	226	245	312	227
NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	360	252	257	269	260	197
NY	Cayuga Operating Company, LLC	2535	1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	7,104	902	2,075	434	10,492	1,828
NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	-	-	1,795	764	142	19
NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	719	415	2,048	864	138	12
NY	Dynege Danskammer	2480	1,2,3	x13	1,364	372	28	369	1,658	424
NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	2,179	612	1,363	289	4,882	1,229
NY	Northport	2516	3	D025163	441	189	1,865	475	265	26

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	774	464	3,604	907	34	201
NY	NRG Dunkirk Power	2554	3	D02554C03	1,022	304	-	-	2,104	651
NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	4,462	1,053	1,855	1,028	258	55
NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	2,981	922	2,106	892	116	35
NY	Somerset Operating Company (Kintigh)	6082	1	D060821	3,456	1,821	3,355	880	10,024	5,437
OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	14,725	2,405	19,476	2,490	31,449	4,581
OH	Cardinal	2828	3	D028283	8,107	504	645	591	20,299	982
OH	Cardinal	2828	1	D028281	1,962	342	2,121	545	3,164	666
OH	Cardinal	2828	2	D028282	1,418	368	1,907	577	1,649	574
OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1,398	2,713	1,976	2,059	1,880	7,426
OH	Conesville	2840	4	D028504	1,018	549	1,453	580	1,803	1,027
OH	Eastlake	2837	1	D028371	2,573	335	4,480	412	4,305	815
OH	Eastlake	2837	2	D028372	2,482	304	3,641	352	3,057	509
OH	Eastlake	2837	3	D028373	2,138	280	4,635	397	3,329	606
OH	Eastlake	2837	4,6	x17	1,569	518	-	-	3,337	1,182
OH	Eastlake	2837	5	D028375	11,449	1,722	-	-	34,805	5,329
OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	6,503	1,097	6,843	2,161	17,198	3,502
OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	6,587	1,125	6,407	1,934	16,063	3,471
OH	J M Stuart	2850	4	D028404	2,667	900	1,306	808	1,578	1,031
OH	J M Stuart	2850	1	D028501	957	581	1,494	713	967	962
OH	J M Stuart	2850	2	D028502	559	750	1,317	833	686	830
OH	J M Stuart	2850	3	D028503	1,001	745	2,066	927	990	1,058
OH	Killen Station	6031	2	D060312	2,942	1,413	4,052	3,235	7,721	3,620
OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	87,122	14,140	3,463	2,062	142,926	8,864
OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	1,208	984	2,054	1,472	2,765	2,455

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	73	6	5,526	269	21,756	1,673
OH	Miami Fort Power Station	2832	8	D028328	1,060	976	2,173	795	2,386	1,947
OH	Muskingum River	2872	5	D028725	10,977	442	17,811	540	19,460	829
OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	34,938	3,401	8,483	1,120	84,601	7,975
OH	W H Sammis	2866	5	D028665	216	644	212	323	430	888
OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	538	664	527	740	710	724
OH	W H Sammis	2866	7	D028667	520	793	524	687	1,541	2,108
OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	356	853	1,741	622	446	873
OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	338	852	1,654	556	800	2,108
OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	8,985	4,884	5,569	4,158	18,044	8,394
OH	Walter C Beckjord Generating Station	2830	6	D028306	26,485	1,910	-	-	57,308	4,223
OH	Walter C Beckjord Generating Station	2830	5 (50%)	D02830M51	10,694	833	-	-	30,556	2,449
OK	Grand River Dam Authority	165	1	D001651	4,240	2,208	3,282	15	14,789	7,594
OK	Hugo	6772	1	D067721	2,751	805	-	-	9,272	2,729
OK	Muskogee	2952	5	D029525	3,151	1,939	2,805	12	8,322	5,243
OK	Muskogee	2952	4		3,341	2,258	2,231	38	9,417	5,749
OK	Northeastern	2963	3313, 3314	D02963C10	6,123	4,836	4,621	1,513	17,887	15,760
OK	Sooner	6095	1		3,367	1,895	2,618	12	9,464	5,447
OK	Sooner	6095	2	D060952	3,266	1,937	2,685	12	9,630	5,679
PA	Armstrong Power Station	3178	1	D031781	4,331	519	1	48	12,496	1,482
PA	Armstrong Power Station	3178	2	D031782	4,247	552	1	34	13,243	1,625
PA	Brunner Island	3140	3	D031403	3,387	2,637	2,878	2,530	9,311	9,019
PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	2,966	2,291	3,049	2,271	3,625	3,444
PA	Cheswick	8226	1	D082261	12,300	1,883	1,367	1,849	9,289	3,292
PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	370	2,515	-	-	801	7,972

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
PA	Homer City	3122	1	D031221	15,950	1,084	21,155	2,907	41,849	2,624
PA	Homer City	3122	2	D031222	15,967	1,323	18,664	2,624	37,348	2,768
PA	Homer City	3122	3	D031223	1,970	1,451	2,598	2,951	4,390	3,623
PA	Keystone	3136	1	D031361	8,739	3,285	5,843	3,153	21,834	9,616
PA	Keystone	3136	2	D031362	8,706	3,261	5,594	3,096	24,598	11,145
PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1,413	3,078	56	2,070	272	452
PA	Montour	3149	1	D031491	3,574	2,874	2,934	2,763	8,281	6,513
PA	Montour	3149	2	D031492	3,612	2,603	2,410	2,746	9,482	6,202
PA	Portland	3113	2 (1)	d031131	3,931	332	-	-	4,845	443
PA	Portland	3113	3 (2)	d031132	6,207	873	-	-	10,301	1,521
PA	Shawville	3131	1	D031311	1,272	340	4,100	682	4,824	723
PA	Shawville	3131	2	D031312	1,259	319	3,848	601	4,469	687
PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	7,751	980	7,305	1,059	15,885	2,115
PA	Sunbury	3152	3	D031523	3,172	316	-	-	4,041	422
PA	Sunbury	3152	4	D031524	3,638	333	-	-	5,763	555
PA	Sunbury	3152	1A, 1B	D03152CS1	2,566	251	-	-	2,288	368
SC	Canadys Steam	3280	CAN3	D03280CN3	3,840	669	-	-	7,200	1,201
SC	H B Robinson	3251	1	D032511	2,661	873	-	-	4,514	1,606
SC	Jefferies	3319	3		3,860	696	-	-	3,189	613
SC	Jefferies	3319	4		3,847	713	-	-	3,308	581
SC	McMeekin	3287	MCM1	D03287MM1	1,211	288	785	259	3,501	898
SC	McMeekin	3287	MCM2	D03287MM2	1,270	268	863	273	3,717	908
SC	Urquhart	3295	URQ3	D03295UQ3	1,891	245	1	59	4,703	572
SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	4,638	654	122	380	1,648	126
SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	3,814	507	121	333	1,693	122
SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	348	924	788	714	607	1,528

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
SC	Winyah	6249	1	D062491	147	252	134	216	275	663
SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	1,318	831	606	609	3,235	2,104
TN	Cumberland	3399	1		1,901	803	1,639	1,084	3,836	1,932
TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	3,232	728	3,377	780	10,833	2,721
TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	3,633	834	5,122	3,199	12,404	3,201
TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	4,223	764	-	-	8,016	1,571
TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	4,117	768	-	-	7,194	1,525
TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	14,104	2,868	8,473	768	36,572	7,775
TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	6,500	420	473	372	14,331	856
TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	7,050	384	488	344	11,716	636
TX	Big Brown	3497	1		10,877	857	8,857	836	30,070	2,754
TX	Big Brown	3497	2		11,425	857	8,496	857	34,127	3,040
TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		5,029	1,308	1,300	1,139	7,255	4,279
TX	Limestone	298	LIM1		4,152	1,982	3,112	1,547	11,545	6,762
TX	Limestone	298	LIM2		4,467	2,119	3,896	1,655	13,470	7,410
TX	Martin Lake	6146	1		8,164	1,598	5,744	1,308	24,728	5,570
TX	Martin Lake	6146	2		7,645	1,317	4,384	1,218	24,436	5,021
TX	Martin Lake	6146	3		6,989	1,371	5,440	1,254	19,767	4,590
TX	Monticello	6147	1		6,393	838	5,860	701	21,897	2,695
TX	Monticello	6147	2		6,022	740	6,630	713	18,436	2,259
TX	Monticello	6147	3		5,353	1,299	3,098	1,262	14,103	4,284
TX	Welsh Power Plant	6139	1		2,457	1,124	1,765	750	8,401	3,731
TX	Welsh Power Plant	6139	2		2,520	987	1,808	753	8,386	3,327
TX	Welsh Power Plant	6139	3		2,581	1,215	2,013	871	8,836	4,040
VA	Bremo Power Station	3796	4	D037964	2,296	585	1	163	5,433	1,450
VA	Chesapeake Energy Center	3803	1	D038031	1,248	624	-	-	2,211	1,273

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
VA	Chesapeake Energy Center	3803	2	D038032	1,736	574	-	-	2,426	1,389
VA	Chesapeake Energy Center	3803	3	D038033	2,710	938	-	-	4,761	1,244
VA	Chesapeake Energy Center	3803	4	D038034	3,876	918	-	-	7,850	2,080
VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	2,898	611	328	91	5,723	752
VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	22,382	2,536	469	155	7,386	1,603
VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	793	375	986	295	1,266	884
VA	Chesterfield Power Station	3797	(3),7,8A	x28	6,386	690	-	696	1,507	772
VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	2,698	838	2,517	1,133	3,621	1,011
VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	3,108	802	10,079	2,445	755	242
VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	5,808	1,483	5,382	1,236	13,187	3,184
WI	Columbia	8023	1	D080231	3,742	859	327	662	12,217	2,753
WI	Columbia	8023	2	D080232	3,876	918	321	569	12,305	2,676
WI	Edgewater (4050)	4050	5		2,598	624	2,410	141	8,340	1,735
WI	Genoa	4143	1		1,442	406	157	272	3,296	702
WI	Nelson Dewey	4054	2		2,978	438	685	287	5,819	1,659
WI	South Oak Creek	4041	7, 8	D04041CS4	2,601	695	75	366	7,663	1,603
WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	3,040	363	-	-	5,034	587
WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	934	1,893	1,149	1,441	1,915	5,631
WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	854	1,653	1,295	1,384	2,038	5,502
WV	Harrison Power Station	3944	1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	2,361	3,983	2,458	4,226	5,756	8,574
WV	John E Amos	3935	3	D039353	1,106	996	1,330	1,387	1,968	1,875
WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	2,429	873	1,286	1,079	6,643	2,059
WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	6,386	1,392	6,386	1,162	16,712	3,593
WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	4,782	1,228	4,467	1,241	10,337	2,497
WV	Longview Power	56671	1		1,232	431	615	428	2,733	1,791

State	Facility Name	ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	2011 SO2 95% (lb/hr)	2011 NOx 95% (lb/hr)	2015 SO2 95% (lb/hr)	2015 NOx 95% (lb/hr)	2011 SO2 Annual (ton/yr)	2011 NOx Annual (ton/yr)
WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	2,042	778	1,820	1,154	4,518	2,282
WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	959	859	959	830	2,298	2,370
WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	1,193	701	2,055	1,252	2,009	2,352
WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	4,078	1,003	-	-	11,041	2,065
WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	3,054	1,737	2,473	1,957	7,038	3,016
WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	2,719	1,228	2,288	2,780	5,995	2,423

B.4 Industrial and Institutional Source Emissions

State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	2011 Typical SO ₂ Emissions (lb/hr)	2011 Typical NO _x Emissions (lb/hr)
LARGE EMITTING STACKS					
IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	1,367.50	144
IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	1,553.90	206.9
IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	742.3	63
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	239.6	34.1
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	285	38.2
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	207.7	31
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	207.4	27
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	264.2	43.1
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	453.7	789.3
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	552.2	43.2
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	178.3	208.6
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	223.7	87.3
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	394.2	292.5
IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	511.5	61
IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	511.5	61
IN	Citizens Thermal	4885311	1	536.9	113.3
IN	Citizens Thermal	4885311	4	498.5	212.2
IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	887.5	284.6
IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	772.3	576.3
IN	Indiana Harbor East	3986511	134	155.2	257.3
IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	337	76.8
IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	384.9	85.9
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	7364611	1	810.1	76.9
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	7364611	2	193.9	303
IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	1,053.30	227.6
IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	774.8	258.8
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	465.8	273.6
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	69.8	350.1
KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	998.3	2.7
KY	E I Dupont Inc	6096411	1	759.5	1.9
KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	987.9	113.9
MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	314.9	165.9
MD	Luke Paper Company	7763811	3-0018	10,651.30	1,527.30
MD	Luke Paper Company	7763811	3-0019	10,505.50	1,468.80
MD	Luke Paper Company	7763811	6-0235	618.2	415.8
MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	3-0006	346.1	79
MD	Sparrows Point, LLC	8239711	6-0939	231.2	56.8
MD	Sparrows Point, LLC	8239711	6-0941	416.6	368.7
ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	369.9	754.3
ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	13.2	276.3
MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	507	340.1
MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	221.7	227.9
MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	221.7	227.9

State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	2011 Typical SO ₂ Emissions (lb/hr)	2011 Typical NO _x Emissions (lb/hr)
MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	530.5	253.5
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	605	256.2
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	440.4	115.5
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	1,011.50	352.6
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	222.6	99.5
NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	442.7	153.5
NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	235.7	122.9
NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	235.7	122.9
NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	183.8	230.1
NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLANT)	7968211	SA398	1,189.00	19
NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	454.4	92.4
NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	121.9	627.1
NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MILL	7991711	44	473.7	203
NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	1,021.90	612.9
NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	2,278.60	1,172.40
NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	542.4	22.8
OH	BDM Warren Steel Operations, LLC	8063611	59727	408.8	0.7
OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron, OH) (1677010027)	7416411	250250	466.2	42
OH	City of Akron Steam Generating	8170411	253630	394.1	43.7
OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	490.2	176.7
OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC	15485811	146164	341.3	40.3
OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC	15485811	146165	362.3	40.9
OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	303	63.2
OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	358.6	66.2
OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	542.4	22.8
OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	537.8	23.2
OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facility (0671010028)	8131111	147671	4,495.20	368.7
OH	The Medical Center Company	8252111	184509	609.9	57.5
OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	226.8	26
PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	255.50	50.5
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	202.4	51.6
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	404.2	25.8
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	404.2	25.8
PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	472.9	329.3
PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	332.2	94.5
PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLEN	6582211	S73	477.1	401.6
PA	Penn State Univ	3186811	S01	784.2	161.7
PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	72.5	534.3
PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	72.7	513.1

State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	2011 Typical SO ₂ Emissions (lb/hr)	2011 Typical NO _x Emissions (lb/hr)
PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFINERY	7873611	S60	497.9	266.4
PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	509.8	66.8
PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	232.9	13.8
TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	349.8	59.2
TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	307.9	54.2
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	3,546.9	1,273.8
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	303.8	385.2
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	1,353.8	421.3
TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	354.3	206.5
VA	GP Big Island LLC	4183311	1	571.4	232.6
VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbldg Div	4938811	1	362.9	61.0
VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	338.1	213.5
VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	687.4	297.8
VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	456.6	393.3
VA	Smurfit Stone Container Corporation - West Point	4182011	2	4.5	319.7
VA	Smurfit Stone Container Corporation - West Point	4182011	4	32.4	280.9
VA	Smurfit Stone Container Corporation - West Point	4182011	7	412.2	32.3
WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	647.8	460.6
WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	419.0	490.6
WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	440.2	220.2
ACCUMULATED EMISSIONS					
IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		928.0	79.0
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		289.9	381.9
IN	Indiana Harbor East	3986511		523.4	923.8
IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211		329.7	74.3
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	7364611		166.4	42.0
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		464.8	476.7
KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		0.1	17.8
MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		0.0	0.0
MD	Sparrows Point, LLC	8239711		420.5	752.1
ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		165.9	51.0
ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		139.8	35.0
ME	Madison Paper	5253911		195.3	53.8
ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		0.0	0.0
ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		4.2	63.0
ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		107.3	238.5
ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		116.4	371.7

State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	2011 Typical SO ₂ Emissions (lb/hr)	2011 Typical NO _x Emissions (lb/hr)
MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		889.8	256.9
NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		61.2	52.0
NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		154.5	56.6
NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		63.5	21.4
NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		11.2	13.0
NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		51.4	87.7
NY	FINCH PAPER LLC	8325211		32.7	365.8
NY	NORLITE CORP	8090911		62.3	40.3
OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		467.2	523.2
OH	BDM Warren Steel Operations, LLC	8063611		80.6	81.3
OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		357.8	46.3
PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		178.9	56.4
PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		148.6	657.4
PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		10.3	37.3
PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		301.0	55.2
PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		336.1	708.5
TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		217.3	315.3
VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbldg Div	4938811		39.7	89.4
VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		2.4	4.8
VA	Smurfit Stone Container Corporation - West Point	4182011		4.9	320.3
WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		216.3	117.0

(Return to [Section 3.2](#) Stack, Emissions and Meteorology Inventories)

Appendix C

C.1 Distances from EGU Facilities to Class 1 Areas

EGU Emission Sources			Great Circle Mapper (mi)										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	ACAD	BRIG	Great Gulf	Lye	Moose	Pres	Campo	Dolly	Otter	James River	Shen
AL	Colbert	47	1,231	809	1,101	982	1,295	1,093	1,306	556	541	508	565
AL	E C Gaston	26	1,239	796	1,117	996	1,305	1,109	1,314	564	551	496	558
AL	Greene County	10	1,325	884	1,202	1,081	1,391	1,194	1,400	649	635	583	645
AR	Flint Creek Power Plant	6138	1,484	1,119	1,341	1,233	1,541	1,335	1,555	852	836	837	881
AR	Independence	6641	1,357	967	1,218	1,105	1,417	1,211	1,430	702	686	676	725
AR	White Bluff	6009	1,440	1,039	1,303	1,188	1,501	1,296	1,513	776	761	742	794
CT	Bridgeport Harbor Station	568	332	136	238	135	399	228	405	357	372	416	353
CT	Middletown	562	291	175	202	110	358	192	365	396	410	456	393
CT	New Haven Harbor	6156	316	151	225	127	383	216	389	373	389	432	370
DE	Edge Moor	593	488	65	384	266	555	374	562	211	226	259	198
DE	Indian River	594	536	74	446	333	604	436	609	224	238	239	188
GA	Bowen	703	1,133	688	1,012	892	1,199	1,004	1,207	459	447	389	451
GA	Harilee Branch	709	1,114	657	1,003	883	1,181	995	1,188	461	451	373	437
GA	Jack McDonough	710	1,129	680	1,011	890	1,195	1,003	1,204	460	448	384	447
GA	Scherer	6257	1,141	685	1,028	908	1,207	1,020	1,215	483	472	398	462
GA	Yates	889	1,164	715	1,046	925	1,230	1,038	1,238	494	482	419	482
IA	George Neal North	1091	1,412	1,164	1,266	1,182	1,457	1,262	1,474	918	905	952	970
IA	George Neal South	1091	1,412	1,164	1,265	1,182	1,457	1,262	1,474	918	905	952	970
IA	Louisa	6664	1,171	889	1,024	931	1,221	1,020	1,238	639	626	672	691
IA	Ottumwa	887	1,248	965	1,101	1,008	1,298	1,097	1,314	712	698	741	762
IA	Walter Scott Jr. Energy Center	1082	1,409	1,136	1,262	1,173	1,456	1,258	1,473	883	869	909	932
IL	Baldwin Energy Complex	876	1,194	837	1,051	942	1,251	1,045	1,265	570	554	569	606
IL	Joliet 29	384	1,021	737	874	779	1,072	870	1,088	493	480	535	547
IL	Joppa Steam	887	1,180	800	1,041	928	1,240	1,034	1,253	532	517	517	561
IL	Kincaid Generating Station	876	1,135	806	990	887	1,190	985	1,205	544	529	560	588
IL	Marion	976	1,170	798	1,030	919	1,230	1,024	1,243	530	514	520	562
IL	Newton	6017	1,095	745	952	844	1,152	946	1,167	480	465	488	520
IL	Powerton	879	1,119	814	973	874	1,172	968	1,188	558	544	585	607
IL	Wood River Power Station	898	1,186	845	1,042	937	1,242	1,037	1,257	580	564	587	620
IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,084	707	944	831	1,143	938	1,156	439	423	431	471
IN	Cayuga	1001	1,025	695	881	776	1,081	875	1,096	435	421	459	482
IN	Clifty Creek	983	965	595	826	713	1,025	820	1,038	327	312	334	366
IN	Gibson	6113	1,089	724	948	837	1,147	941	1,161	456	441	456	492
IN	IPL - Eagle Valley Generating Station	991	989	643	847	738	1,047	841	1,061	380	365	399	424
IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	972	630	829	721	1,029	823	1,043	369	354	393	415
IN	IPL - Petersburg Generating Station	994	1,059	695	918	807	1,118	912	1,131	427	412	430	464
IN	Merom	6213	1,054	703	912	803	1,112	906	1,126	438	423	449	479
IN	Michigan City Generating Station	997	957	677	810	714	1,008	805	1,024	439	427	489	496
IN	R Gallagher	1008	1,001	622	863	749	1,062	856	1,074	355	339	352	388
IN	Rockport	6166	1,069	691	930	817	1,129	924	1,142	423	408	415	455
IN	Tanners Creek	988	927	562	788	675	987	781	1,000	296	281	311	338
IN	Wabash River Gen Station	1010	1,036	696	893	786	1,093	887	1,107	433	419	451	478
IN	Whitewater Valley	1040	907	561	765	655	965	759	978	301	287	331	349
IN	R M Schahfer Generating Station	6085	973	678	827	728	1,026	822	1,041	433	420	476	487
KS	La Cygne	1241	1,423	1,091	1,277	1,175	1,476	1,272	1,492	826	811	829	865
KS	Nearman Creek	6064	1,402	1,085	1,255	1,157	1,454	1,250	1,470	822	807	832	865
KS	Quindaro	1295	1,399	1,082	1,253	1,154	1,452	1,248	1,467	819	804	829	861
KS	Tecumseh Energy Center	1252	1,448	1,133	1,301	1,203	1,499	1,296	1,515	870	855	879	911
KY	Big Sandy	1353	857	453	726	607	920	718	931	187	171	178	214
KY	D B Wilson	6823	1,088	701	951	836	1,149	944	1,162	434	418	419	462
KY	E W Brown	1355	966	570	832	715	1,029	825	1,040	303	288	288	330
KY	East Bend	6018	933	563	794	681	993	788	1,006	296	281	307	336
KY	Ghent	1356	947	574	808	695	1,007	802	1,020	307	291	314	345
KY	Green River	1357	1,093	705	956	841	1,154	949	1,167	438	422	421	465
KY	H L Spurlock	6041	892	509	756	640	953	749	965	242	226	250	279
KY	John S. Cooper	1384	992	579	861	742	1,055	853	1,066	319	304	286	336

EGU Emission Sources			Great Circle Mapper (mi)										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	ACAD	BRIG	Great Gulf	Lye	Moose	Pres	Campo	Dolly	Otter	James River	Shen
KY	Mill Creek	1364	1,012	629	874	760	1,073	868	1,085	361	346	354	393
KY	Paradise	1378	1,091	699	954	839	1,152	947	1,164	433	417	414	459
KY	Shawnee	1379	1,178	796	1,039	926	1,238	1,033	1,251	529	513	513	557
MA	Brayton Point	1619	234	230	179	135	301	170	305	467	482	523	461
MA	Canal Station	1599	210	260	179	159	277	171	279	501	516	556	494
MA	Salem Harbor Station	1626	181	282	124	116	248	116	254	504	518	567	504
MD	Brandon Shores	602	555	117	447	327	622	438	629	151	166	192	131
MD	C P Crane	1552	541	107	433	314	608	424	615	161	176	205	144
MD	Chalk Point	1571	591	138	487	369	658	478	665	147	162	164	109
MD	Dickerson	1572	586	166	469	349	652	461	660	103	118	161	97
MD	Herbert A Wagner	1554	555	117	446	327	621	437	629	151	167	192	131
MD	Morgantown	1573	611	158	507	388	678	498	685	136	150	145	92
ME	William F Wyman	1507	102	370	66	151	166	65	176	576	590	646	582
MI	Belle River	6034	719	483	573	479	771	568	787	306	301	393	369
MI	Dan E Karn	1702	774	570	627	544	821	624	838	394	388	478	457
MI	J H Campbell	1710	901	661	753	665	949	750	966	446	436	512	507
MI	Monroe	1733	778	501	632	532	832	627	847	288	279	362	350
MI	River Rouge	1740	759	498	612	515	811	608	827	298	291	378	361
MI	St. Clair	1743	719	481	572	478	770	567	786	304	299	392	367
MI	Trenton Channel	1745	765	498	619	520	818	614	834	293	285	371	356
MN	Black Dog	1904	1,225	1,035	1,081	1,010	1,264	1,079	1,283	817	806	872	876
MN	Sherburne County	6090	1,252	1,075	1,109	1,042	1,289	1,107	1,308	862	851	919	922
MO	Labadie	2103	1,230	886	1,086	981	1,286	1,081	1,301	619	604	623	658
MO	Meramec	2104	1,211	861	1,068	961	1,268	1,062	1,282	594	579	595	631
MO	New Madrid Power Plant	2167	1,239	851	1,100	987	1,299	1,093	1,312	584	569	563	610
MO	Rush Island	6155	1,216	860	1,073	965	1,273	1,067	1,287	593	577	591	629
MO	Sibley	2094	1,376	1,058	1,230	1,131	1,429	1,225	1,444	795	780	805	837
MO	Sikeston	6768	1,228	846	1,089	976	1,288	1,082	1,301	579	564	562	607
MO	Thomas Hill Energy Center	2168	1,290	973	1,144	1,044	1,343	1,139	1,358	711	696	725	755
NC	Belews Creek	8042	833	378	722	602	899	713	906	195	189	96	158
NC	Cape Fear	2708	830	368	729	611	897	720	903	239	238	139	188
NC	Cliffside	2721	952	499	839	718	1,019	830	1,026	296	287	209	273
NC	H F Lee Steam Electric Plant	2709	808	346	715	599	875	706	880	263	264	170	204
NC	L V Sutton	2713	866	407	780	666	933	771	937	338	339	243	280
NC	Marshall	2727	902	447	790	670	968	782	976	254	246	161	225
NC	Mayo	6250	775	317	670	551	843	661	849	176	176	79	122
NC	Riverbend	2732	914	458	804	683	981	795	988	270	262	176	239
NC	Roxboro	2712	785	327	679	559	852	670	858	178	177	79	127
NE	Nebraska City Station	6096	1,418	1,134	1,271	1,180	1,467	1,267	1,483	878	863	899	925
NH	Merrimack	2364	180	298	81	79	244	72	254	498	512	568	505
NH	Newington	8002	152	315	86	113	218	79	227	526	540	593	530
NH	Schiller	2367	152	315	86	113	218	79	226	526	541	594	530
NJ	B L England	2378	478	17	388	277	546	378	551	253	268	286	229
NJ	Hudson Generating Station	2403	386	94	285	172	452	275	459	303	318	361	298
NJ	Mercer Generating Station	2408	438	57	336	221	505	327	511	258	273	310	248
NY	Cayuga Operating Company, LLC	2535	436	250	294	186	494	288	508	284	294	377	317
NY	CCI Roseton LLC	8006	346	151	234	117	411	225	420	332	347	401	337
NY	Dynegy Danskammer	2480	346	151	234	117	411	225	420	332	347	401	337
NY	Huntley Power	2549	541	342	395	298	594	390	610	272	277	373	323
NY	Northport	2516	349	118	257	152	416	247	423	343	358	400	337
NY	NRG Dunkirk Power	2554	570	336	425	323	625	420	640	238	241	339	292
NY	Oswego Harbor Power	2594	415	301	269	178	469	264	484	338	348	434	374
NY	Somerset Operating Company (Kintigh)	6082	519	350	372	281	571	368	587	300	306	401	350
OH	Avon Lake Power Plant	2836	723	429	579	474	779	574	794	222	215	304	285
OH	Cardinal	2828	692	338	556	440	753	549	765	109	102	195	172
OH	Conesville	2840	752	403	613	500	812	606	825	156	145	222	215
OH	Eastlake	2837	690	403	546	441	746	540	760	213	208	302	276
OH	Gen J M Gavin	8102	805	416	672	554	868	665	879	149	134	172	191
OH	J M Stuart	2850	888	504	753	637	950	746	962	236	220	242	272
OH	Killen Station	6031	877	492	741	625	938	734	950	224	208	232	261
OH	Kyger Creek	2876	806	417	673	556	869	666	880	150	134	172	191

EGU Emission Sources			Great Circle Mapper (mi)										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	ACAD	BRIG	Great Gulf	Lye	Moose	Pres	Campo	Dolly	Otter	James River	Shen
OH	Miami Fort Generating Station	2832	924	559	784	672	983	778	997	293	278	309	335
OH	Miami Fort Power Station	2832	924	559	784	672	983	778	997	293	278	309	335
OH	Muskingum River	2872	762	390	627	510	823	619	835	130	117	184	185
OH	W H Sammis	2866	682	341	545	430	743	538	755	123	118	213	186
OH	W H Zimmer Generating Station	6019	905	530	768	653	966	761	978	263	247	274	302
OH	Walter C Beckjord Generating Station	2830	904	532	766	652	964	759	977	266	251	281	307
OK	Grand River Dam Authority	165	1,523	1,161	1,380	1,272	1,580	1,374	1,594	894	878	880	924
OK	Hugo	6772	1,605	1,216	1,465	1,353	1,664	1,458	1,678	951	936	922	973
OK	Muskogee	2952	1,538	1,170	1,395	1,287	1,595	1,389	1,609	903	887	886	931
OK	Northeastern	2963	1,535	1,178	1,391	1,285	1,591	1,385	1,605	911	895	900	942
OK	Sooner	6095	1,600	1,250	1,455	1,351	1,655	1,450	1,670	982	967	973	1,015
PA	Armstrong Power Station	3178	615	289	478	363	676	471	688	130	133	231	187
PA	Brunner Island	3140	521	133	403	282	586	394	595	159	174	228	164
PA	Cheswick	8226	643	298	507	391	704	500	716	106	106	205	166
PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	672	298	540	422	735	533	746	64	61	159	127
PA	Homer City	3122	616	267	482	365	678	475	690	102	107	202	156
PA	Keystone	3136	618	277	483	366	679	476	691	112	116	212	167
PA	Martins Creek	3148	425	104	312	192	491	303	500	255	270	321	257
PA	Montour	3149	482	167	354	234	546	346	556	199	212	283	220
PA	Portland	3113	419	110	305	185	485	296	494	260	275	327	264
PA	Shawville	3131	560	240	425	308	621	418	633	149	158	247	192
PA	Sunbury	3152	498	163	371	251	561	363	572	182	195	265	202
SC	Canadys Steam	3280	1,023	560	925	807	1,090	916	1,095	419	414	320	377
SC	H B Robinson	3251	933	471	832	714	1,001	823	1,006	324	319	224	281
SC	Jefferies	3319	991	529	896	779	1,058	887	1,063	403	399	302	357
SC	McMeekin	3287	991	530	886	766	1,058	877	1,064	360	353	264	325
SC	Urquhart	3295	1,049	588	943	823	1,116	934	1,122	413	405	319	381
SC	Wateree	3297	981	519	880	761	1,048	871	1,054	368	362	268	327
SC	Williams	3298	1,002	540	909	792	1,069	899	1,073	418	414	317	371
SC	Winyah	6249	965	504	874	758	1,032	865	1,036	395	392	294	345
TN	Cumberland	3399	1,155	753	1,020	903	1,217	1,013	1,229	490	474	460	510
TN	Gallatin	3403	1,101	690	968	850	1,164	961	1,175	429	414	394	446
TN	John Sevier	3405	947	513	824	703	1,012	815	1,022	270	257	212	270
TN	Johnsonville	3406	1,184	780	1,050	933	1,246	1,042	1,258	517	502	485	536
TN	Kingston	3407	1,035	606	909	789	1,099	901	1,109	357	343	304	362
TX	Big Brown	3497	1,729	1,322	1,592	1,477	1,790	1,585	1,802	1,063	1,048	1,022	1,078
TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1,629	1,221	1,493	1,378	1,691	1,486	1,703	962	946	921	976
TX	Limestone	298	1,755	1,346	1,619	1,504	1,817	1,612	1,829	1,088	1,073	1,046	1,102
TX	Martin Lake	6146	1,642	1,232	1,506	1,390	1,703	1,499	1,715	973	958	931	987
TX	Monticello	6147	1,629	1,229	1,491	1,377	1,689	1,484	1,702	967	951	931	984
TX	Welsh Power Plant	6139	1,621	1,220	1,483	1,369	1,682	1,476	1,694	958	943	922	975
VA	Bremo Power Station	3796	694	242	585	465	760	576	768	109	115	64	46
VA	Chesapeake Energy Center	3803	671	211	584	471	738	575	742	228	238	182	167
VA	Chesterfield Power Station	3797	677	217	577	459	744	567	750	156	165	113	94
VA	Clinch River	3775	890	459	766	646	955	758	964	213	200	158	214
VA	Yorktown Power Station	3809	652	189	560	446	719	551	724	201	212	166	142
WI	Columbia	8023	1,052	828	905	823	1,096	902	1,114	606	595	663	665
WI	Edgewater (4050)	4050	964	750	818	737	1,009	815	1,027	540	530	605	601
WI	Genoa	4143	1,140	917	993	914	1,183	991	1,201	691	679	743	749
WI	Nelson Dewey	4054	1,141	895	994	909	1,187	990	1,204	660	647	705	716
WI	South Oak Creek	4041	982	739	835	748	1,029	831	1,046	515	503	572	574
WV	Albright Power Station	3942	673	281	544	425	736	536	747	34	34	132	97
WV	Fort Martin Power Station	3943	678	297	547	428	741	539	752	56	51	149	119
WV	Harrison Power Station	3944	708	319	578	458	771	570	782	58	46	133	117
WV	John E Amos	3935	809	406	679	560	873	672	884	139	124	143	171
WV	Kammer	3947	713	345	579	462	775	572	787	96	86	173	157
WV	Kanawha River	3936	802	389	675	555	866	667	877	126	111	116	149
WV	Longview Power	56671	679	299	548	429	742	540	753	56	52	149	120
WV	Mitchell (WV)	3948	714	345	579	462	776	572	787	95	85	172	156
WV	Mount Storm Power Station	3954	668	262	543	422	732	535	742	12	24	112	70
WV	Mountaineer (1301)	6264	795	406	662	545	858	655	869	139	124	166	182
WV	Phil Sporn	3938	795	406	662	545	858	655	869	139	123	165	181
WV	Pleasants Power Station	6004	752	370	619	501	814	611	826	107	93	158	159

C.2 Distances from Industrial and Institutional Facilities to Class 1 Areas

Industrial and Institutional Emission Sources			Great Circle Mapper (mi)										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	ACAD	BRIG	Great Gulf	Lye	Moose	Pres	Campo	Dolly	Otter	James River	Shen
IL	Aventine Renewable Energy Inc.	8065311	1,118	813	972	873	1,171	967	1,187	557	543	585	606
IL	Tate & Lyle Ingredients Americas U	7793311	1,100	775	955	852	1,155	950	1,170	514	500	534	560
IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIO	8181811	1,083	706	944	831	1,143	937	1,156	439	423	431	471
IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	970	688	823	727	1,021	818	1,037	448	435	496	504
IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	919	588	776	669	976	770	990	333	319	368	383
IN	Citizens Thermal	4885311	969	629	826	718	1,026	820	1,040	368	353	392	414
IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LA	8223611	1,029	694	886	779	1,086	880	1,100	432	418	453	478
IN	ESSROC Cement Corp	8198511	992	616	853	740	1,052	847	1,065	348	333	348	383
IN	Indiana Harbor East	3986511	984	704	837	741	1,035	833	1,051	463	451	510	519
IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	1,003	650	862	752	1,062	856	1,075	385	370	399	427
IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. V	7364611	1,112	739	972	860	1,171	965	1,184	471	455	464	503
IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (3	7376411	985	664	840	736	1,040	834	1,055	409	395	442	459
IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU L	5552011	924	643	777	680	976	772	992	407	395	460	464
IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	978	696	832	736	1,030	827	1,046	456	443	503	511
KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	1,101	720	962	848	1,161	955	1,173	452	437	441	482
KY	E I Dupont Inc	6096411	850	456	717	599	912	709	924	189	173	194	223
KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	1,163	776	1,024	911	1,223	1,018	1,236	509	494	491	536
MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	262	213	162	71	328	152	336	417	432	484	420
MD	Luke Paper Company	7763811	648	250	522	401	712	514	722	33	45	132	84
MD	Naval Support Facility, Indian Hea	6117011	608	161	500	380	675	491	682	121	135	142	84
MD	Sparrows Point, LLC	8239711	551	114	443	323	618	434	625	154	170	196	135
ME	FMC BIOPOLYMER	5692011	44	423	107	208	109	110	118	634	648	703	639
ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611	68	432	83	198	117	89	132	630	643	703	639
ME	Madison Paper	5253911	85	437	75	195	127	83	143	627	641	703	639
ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	72	438	84	201	117	90	132	633	647	707	643
ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211	4	467	151	256	63	155	70	682	696	750	686
ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN N	7764711	98	411	52	169	148	58	163	602	615	677	612
ME	WOODLAND PULP LLC	5974211	71	533	198	313	10	204	29	743	756	813	749
MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	922	782	779	717	959	778	977	611	604	691	674
MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	836	691	692	626	875	690	893	530	524	614	593
MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	758	498	612	515	811	607	827	298	291	378	361
NC	Blue Ridge Paper Products - Canto	7920511	980	536	861	740	1,046	853	1,055	309	298	236	299
NC	DAK Americas LLC	8122511	866	406	779	665	933	769	936	334	335	239	277
NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	733	270	637	520	800	627	805	200	205	126	138
NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811	204	315	66	55	263	58	276	487	500	565	501
NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711	144	384	10	130	195	20	210	562	575	640	576
NJ	Atlantic County Utilities Authority	8093211	468	9	377	267	535	368	540	259	274	294	236
NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611	487	36	390	276	554	381	560	232	248	270	211
NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (W	7968211	327	383	184	156	370	183	388	467	477	560	499
NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN	8176611	452	243	312	201	511	305	524	265	275	358	298
NY	FINCH PAPER LLC	8325211	277	272	137	33	335	130	348	418	431	499	435
NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDER	7991711	256	314	110	57	310	105	325	455	467	538	474
NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	474	312	328	233	528	323	543	301	308	399	343
NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS IN	8105211	306	215	179	59	369	171	380	375	388	451	387
NY	MORTON SALT DIV	7814711	505	296	361	258	561	355	575	258	265	357	303
NY	NORLITE CORP	8090911	293	234	163	42	355	155	367	390	404	468	404
OH	AK Steel Corporation (1409010006	8008811	891	533	751	639	950	744	963	270	255	296	316
OH	BDM Warren Steel Operations, LLC	8063611	671	362	530	420	729	523	743	169	165	261	231
OH	Cargill, Incorporated - Salt Divisio	7416411	710	395	569	459	769	563	782	181	174	264	244
OH	City of Akron Steam Generating (1	8170411	709	395	567	458	767	561	781	182	175	265	245
OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	908	542	768	655	967	762	980	277	262	295	320
OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (06660	15485811	843	463	707	591	905	700	917	196	181	216	238
OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010	8130511	771	389	637	520	833	630	845	124	109	167	173
OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	724	406	582	472	782	576	796	185	177	265	248
OH	P. H. Glatfelter Company - Chillico	8131111	831	460	694	579	892	687	904	195	181	225	242
OH	The Medical Center Company (131	8252111	703	408	559	453	759	553	774	208	202	294	271
OH	Youngstown Thermal (0250110024	7219511	666	352	526	415	725	519	739	158	155	252	221

Industrial and Institutional Emission Sources			Great Circle Mapper (mi)										
State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	ACAD	BRIG	Great Gulf	Lye	Moose	Pres	Campo	Dolly	Otter	James River	Shen
PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	547	285	405	296	605	399	619	205	211	306	254
PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	586	224	457	337	649	449	660	102	113	198	142
PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKE	3881611	434	104	320	200	500	311	508	246	261	313	249
PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	541	273	400	289	600	394	613	200	207	300	247
PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EA	6582211	441	106	326	206	506	317	515	239	254	306	242
PA	Penn State Univ	3186811	546	208	415	296	609	407	620	144	155	237	178
PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211	468	56	365	248	535	355	542	229	245	280	218
PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	540	157	418	297	605	410	614	138	153	214	151
PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOC	7873611	481	62	377	259	548	367	555	216	232	266	204
PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	566	223	435	316	629	427	641	127	138	223	167
PA	UNITED REFINING CO/WARREN PL	4966711	574	300	432	323	632	426	646	193	197	294	246
PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WOR	7409311	651	299	516	399	712	509	724	97	97	195	158
PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511	654	299	520	403	716	513	728	92	91	189	153
TN	Cargill Corn Milling	5723011	1,321	916	1,185	1,069	1,382	1,178	1,394	654	639	619	672
TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	923	488	800	679	988	792	997	247	234	186	245
TN	PACKAGING CORPORATION OF AN	4963011	1,237	821	1,105	987	1,300	1,097	1,311	564	549	522	577
VA	GP Big Island LLC	4183311	744	300	630	509	811	622	819	104	103	6	64
VA	Huntington Ingalls Incorporated - N	4938811	664	202	574	460	731	565	735	213	223	171	152
VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	674	213	575	457	741	566	747	162	171	120	101
VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	809	369	691	570	875	683	884	144	135	67	128
VA	Roanoke Cement Company	5039811	774	333	657	536	840	648	848	115	108	31	92
VA	Smurfit Stone Container Corporat	4182011	647	185	550	433	714	541	719	173	184	145	115
VA	BAYER CROPSCIENCE	5782411	811	405	681	562	874	674	885	139	123	138	168
WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTI	4987611	603	193	482	361	668	474	677	78	93	150	87
WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	773	390	639	522	835	632	847	126	111	167	175

(Return to [Section 4.0](#) Mane-VU Modeling Results)

Appendix D

D.1 Assumptions for EGUs

This section highlights specific EGU assumptions mentioned in the [Stack Parameter Development](#) section. All Parameter, and Emission assumptions are listed along with their resulting alterations. In cases that emission values were zero and the facility was deemed to be closed or not operating they are listed below under 'Facilities that did not Contain Emission Data'. These facilities or EGUs specifically were not run for the year it applies to.

Emission Source Parameter Assumptions and Alterations:

- Alabama, Greene County, Unit(s) 1: This site was artificially pulled inside the modeling domain. The actual y coordinate was 55 km outside the domain; for modeling, the y coordinate was changed to 0 km, placing it on the edge of the domain.
- Connecticut, New Haven Harbor, Unit(s) NHB1: This exhaust flow was assumed to be wrong in MARAMA inventory. An exhaust flow of 30.0 was used in order to continue the baseline of Vermont's 2002 CALPUFF modeling.
- Indiana, Alcoa Allowance Management Inc, Unit(s) 1, 2,3: The MARAMA inventory did not contain stack height, base elevation, stack diameter, or exit temp. These values were assumed to be the same as Alcoa Unit 4, as all parameters were available for this unit.
- Tennessee, Kingston, Unit(s) 1-5: The MARAMA inventory had four different stacks for each EGU. The stack with the tallest height, the highest velocity, and highest emissions was used. The EGUs were combined to the chosen stack.
- Tennessee, Kingston, Unit(s) 6-9: The MARAMA inventory had four different stacks for each EGU. The stack with the tallest height, the highest velocity, and highest emissions was used. The EGUs were combined to the chosen stack.
- Texas, All Facilities, Unit(s) All: All sites were outside the modeling domain. The site's x and y coordinates were artificially changed to bring the site into the modeling domain. The x and y coordinates of (381.216, 10.001) were used, placing all the Texas EGUs in the northeastern-most corner of Texas.
- Wisconsin, Columbia, Unit(s) 1: The MARAMA inventory contained an exhaust flow of 1.5 m/s which was assumed to be inaccurate; therefore the Columbia Unit 2 exhaust flow was used for this unit.
- Base elevations were not included in the MARAMA Beta Inventory; Google Earth was used to find these elevations using the provided latitude/longitude coordinates.
- When stack temperatures were deemed to be inaccurate or missing, NHDES assumed a baseline of 422 degrees K; this value was used to be consistent with the 2002 modeling process completed by VTDEC.

Emission Assumptions and Alterations:

- Georgia, Harllee Branch, Unit(s) 1, 2: The CAMD database did not include unit 1 emissions for 2015; this stack will be modeling only unit 2 for 2015. The emission data for 2015 are also only for quarters one and two.

- Georgia, Harllee Branch, Unit(s) 3, 4: The CAMD database only include emissions for January to June 2015.
- Georgia, Yates, Unit(s); Y5BR: The CAMD database only includes emissions for quarters one and two.
- Indiana, Gallagher, Unit(s) 1, 2: The CAMD database did not include unit 1 emissions in 2015, this stack will only be modeling unit 2 in 2015.
- Indiana, Gallagher, Unit(s) 3, 4: The CAMD database only includes emissions for unit 4 in 2015, this stack will only be modeling unit 4 in 2015.
- Indiana, Tanners Creek, Unit(s) U1, U2, U3: The CAMD database only includes emissions for quarters one and two for 2015.
- Kentucky, Shawnee, Unit(s) 6-10: The CAMD database did not include unit 10 emissions in 2015, this stack will only be modeling units 6-9 in 2015.
- Minnesota, Sherburne County, Unit(s) 3: The CAMD database only included emissions for January through September in 2015.
- Ohio, Miami Fort Generating Station, Unit(s) 5-1, 5-2, 6: The CAMD database did not include data for 5-1, or 5-2 in 2015, this stack will only be modeling unit 6 for 2015.
- Ohio, Muskingum River, Unit(s) 1-4: The CAMD database only included emissions for quarters one and two for 2015
- Tennessee, Johnsonville, Unit(s) 1-10: The CAMD database did include emissions for units 5-10 in 2015, this stack will only model units 1-4 in 2015.
- Indiana, Gallagher, Unit(s) 3, 4: The CAMD database did not include unit 3 emissions in 2015, this stack will only be modeling unit 4 in 2015.
- Indiana, Tanners Creek, Unit(s) U1, U2, U3: The CAMD database only includes emissions for quarters one and two for 2015.
- Kentucky, Shawnee, Unit(s) 6-10: The CAMD database did not include unit 10 emissions in 2015, this stack will only be modeling units 6-9 in 2015.
- Minnesota, Sherburne County, Unit(s) 3: The CAMD database only included emissions for January through September in 2015.
- Ohio, Miami Fort Generating Station, Unit(s) 5-1, 5-2, 6: The CAMD database did not include 5-1, or 5-2 emissions in 2015, this stack will only be modeling unit 6 in 2015.
- Ohio, Muskingum River, Unit(s) 1-4: The CAMD database only included emissions for quarters one and two for 2015
- Tennessee, Johnsonville, Unit(s) 1-10: The CAMD database did include emissions for units 5-10 in 2015, this stack will only model units 1-4 in 2015.

Facilities that did not Contain Emission Data:

- **2011 Emissions**
 - New York, CCI Roseton LLC, Unit(s) 1
- **2015 Emissions**
 - Georgia, Jack McDonough, Unit(s) MB1, MB2
 - Massachusetts, Salem Harbor Station, Unit(s) 3
 - Massachusetts, Salem Harbor Station, Unit(s) 1
 - North Carolina, Cape Fear, Unit(s) 6

- North Carolina, H F Lee Steam Electric Plant, Unit(s) 3
- North Carolina, L V Sutton, Unit(s) 3
- North Carolina, L V Sutton, Unit(s) 1, 2
- North Carolina, Riverbend, Unit(s) 9
- New Jersey, B L England, Unit(s) 1
- New York, NRG Dunkirk Power, Unit(s) 3
- Ohio, Eastlake, Unit(s) 4,6
- Ohio, Eastlake, Unit(s) 5
- Ohio, Walter C Beckjord Generating Station, Unit(s) 6
- Ohio, Walter C Beckjord Generating Station, Unit(s) 5 (50%)
- Oklahoma, Hugo, Unit(s) 1
- Pennsylvania, Hatfield's Ferry Power Station, Unit(s) 3
- Pennsylvania, Portland, Unit(s) 2 (1)
- Pennsylvania, Portland, Unit(s) 3 (2)
- Pennsylvania, Sunbury, Unit(s) 3
- Pennsylvania, Sunbury, Unit(s) 4
- Pennsylvania, Sunbury, Unit(s) 1A, 1B
- South Carolina, Canadys Steam, Unit(s) CAN3
- South Carolina, H B Robinson, Unit(s) 1
- South Carolina, Jefferies, Unit(s) 3
- South Carolina, Jefferies, Unit(s) 4
- Tennessee, John Sevier, Unit(s) 1,2
- Tennessee, John Sevier, Unit(s) 3,4
- Virginia, Chesapeake Energy Center, Unit(s) 1
- Virginia, Chesapeake Energy Center, Unit(s) 2
- Virginia, Chesapeake Energy Center, Unit(s) 3
- Virginia, Chesapeake Energy Center, Unit(s) 4
- Virginia, Chesterfield Power Station, Unit(s) (3),7,8A
- West Virginia, Albright Power Station, Unit(s) 3
- West Virginia, Phil Sporn, Unit(s) 11,21,31,41

D.2 Assumptions for ICIs

This section highlights specific ICI boiler assumptions mentioned in the [Stack Parameter Development](#) section. Emissions and stack parameters were primarily obtained through the MARAMA 2011 base year emission inventory. Emissions information were generally complete, however there were a large number of emission units with missing hours of operation. Since this CALPUFF modeling study focuses on daily emissions, reasonable assumptions needed to be made in order to develop typical hourly emissions from the available annual data.

Emission Unit Methodology for Filling Missing Hours of Operation:

1. When hours of operation were available for a unit, they were used (1661 of 3329 units)
2. When hours of operation were available for other units at the same facility, a typical value was assumed for units with missing data

<u>Facility</u>	<u>Hours</u>
Atlantic County Utilities Authority Landfill	4000
BAYER CROPS SCIENCE	5289
DUPONT WASHINGTON WORKS	6984
ESCANABA PAPER COMPANY	8472
HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5849
Kraton Polymers U.S. LLC	5994
MADISON PAPER INDUSTRIES	3014
U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8328
WOODLAND PULP LLC	8046

3. When hours of operation for a specific SCC code from other a representative value was assumed for units with missing data

<u>Facility</u>	<u>Hours</u>
Indiana Harbor East	SCC Max ^{A,B}
EASTMAN CHEMICAL COMPANY	SCC Max ^B

Notes:

^A – Since this is a large industrial facility with relatively high emissions, SCC maximum hours were used with the exception of one unit that had a low SCC maximum of 36 hours. Instead, 8400 hours were used to be more consistent with general facility operations.

^B – Additional units with no comparable SCC operating information were allocated according to the following steps.

4. The following 27 facilities with annual SO₂+NO_x emissions less than 3000 tons were applied 4000 hours per year of operation to units with missing data

Facility	NO_x	SO₂	NO_x+SO₂
ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLANT)	196	2,468	2,664
Atlantic County Utilities Authority Landfill	11	22	32
BALL STATE UNIVERSITY	251	2,046	2,297
CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	185	909	1,094
DARTMOUTH COLLEGE	113	309	422
E I Dupont Inc	4	1,519	1,523
ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	593	1,775	2,368
ESSROC CEMENT CORP	1,153	1,545	2,697
FINCH PAPER LLC	1,829	310	2,138
Gerresheimer Moulded Glass	252	103	355
GORHAM PAPER & TISSUE LLC	43	127	170
GP Big Island LLC	481	1,143	1,624
Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbldg Div	301	805	1,106
INDIANA UNIVERSITY	326	1,444	1,769
INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MILL	699	1,046	1,745
Isp Chemicals Inc.	288	1,976	2,264
MORTON SALT DIV	213	1,333	1,545
NORLITE CORP	81	125	206
PHILA ENERGY SOL REF/ PES	1,315	297	1,612
Philip Morris Usa Inc - Park 500	438	681	1,119
SAPPI - SOMERSET	2,061	766	2,828
Smurfit Stone Container Corporation - West Point	1,906	908	2,814
SOLUTIA INCORPORATED	332	630	962
TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH	491	2,297	2,788
THE JACKSON LABORATORY	13	20	33
UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	579	1,644	2,223
VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	929	450	1,378

5. The following 14 facilities with annual SO₂+No_x emissions greater than 3000 tons were applied 8400 hours per year of operation to units with missing data

Facility	NO_x	SO₂	NO_x+SO₂
ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	332	3,898	4,229
ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	8,289	13,843	22,132
Cargill Corn Milling	567	3,007	3,574
Century Aluminum Sebree LLC	75	4,193	4,268
Citizens Thermal	1,423	4,349	5,771
EASTMAN CHEMICAL COMPANY	9,113	22,024	31,138
Indiana Harbor East	4,813	2,874	7,687
KODAK PARK DIVISION	2,593	4,292	6,885

LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	4,926	9,570	14,496
PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	1,534	2,401	3,935
Radford Army Ammunition Plant	1,274	2,888	4,162
Roanoke Cement Company	1,652	1,918	3,570
SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LLC	1,799	4,916	6,714
US STEEL GARY WORKS	4,313	4,202	8,515

(Return to [Section 3.2](#) Stack, Emissions and Meteorology Inventories)

Appendix E

E.1 Output Processing Calculations

CALPUFF was run for each facility emissions scenario for all Class 1 areas simultaneously. Maximum SO₄ and NO₃ ion concentrations were extracted for each receptor location. Since several receptor locations were modeled for each Class 1 area, the maximum concentration receptor for each class 1 area was selected for further post-processing. These maximum 24-hour SO₄ and NO₃ ion concentrations for the calendar year modeled, and are presented as-is along with other pertinent information. For the purpose of better understanding the combined influence of sulfates and nitrates on class 1 area visibility, facility emission impacts for extinction and delta DV calculations are also provided. Calculations for visual extinction (b_{ext}) and deciviews (DV) follow updated visibility reconstruction equations. Steps include:

1. Modeled ion concentrations are converted to (NH₄)₂SO₄ (132.14 g/mole) and NH₄NO₃ (80.052 g/mole). All concentration units are in micrograms per cubic meter (µg/m³).
2. $f(\text{RH})$ values for were extracted from guidance for the month of July. July was chosen as a representative month during the summer season which has a high percentage of 20% worst visibility days.
3. Large and small sulfate and nitrate concentrations for facility emissions are calculated according to FLAG guidance. [X] indicates concentration of species X :

$$[\text{facility large sulfate}] = ([\text{facility total sulfate}] / 20) \times [\text{facility total sulfate}]^1$$

$$[\text{facility small sulfate}] = [\text{facility total sulfate}] - [\text{facility large sulfate}]$$

4. Facility visibility extinctions (inverse megameters – Mm⁻¹) are calculated as:

$$b_{\text{ext}}(\text{facility}) = b_{\text{ext}}(\text{facility large sulfate}) + b_{\text{ext}}(\text{facility small sulfate}) \\ + b_{\text{ext}}(\text{facility large nitrate}) + b_{\text{ext}}(\text{facility small nitrate})$$

Where:

$$b_{\text{ext}}(\text{facility large sulfate}) = 4.8 \times f_L(\text{RH}) \times [\text{facility large sulfate}]$$

$$b_{\text{ext}}(\text{facility small sulfate}) = 2.2 \times f_S(\text{RH}) \times [\text{facility small sulfate}]$$

$$b_{\text{ext}}(\text{facility large nitrate}) = 5.1 \times f_L(\text{RH}) \times [\text{facility large nitrate}] \text{ and}$$

$$b_{\text{ext}}(\text{facility small nitrate}) = 2.4 \times f_S(\text{RH}) \times [\text{facility small nitrate}]$$

¹ In all cases, average background sulfate particle concentrations [bkgr sulfate] at Class 1 areas for best and worst visibility days was below 20µg/m³, thus only the applicable large/small division equation is presented here.

5. Relative 2011 baseline extinction values for each Class 1 area were extracted from the 2011 IMPROVE dataset. Averages of extinctions for the best and worst 20% DV days at each area are summarized in the table below and represented as:

$$b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%worst}) \text{ and}$$

$$b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%best})$$

6. Facility cause extinction is added to the 2011 baseline extinction to facilitate delta-deciview calculations for best and worst visibility days as follows:

$$\Delta DV_W = 10\ln((b_{\text{ext}}(\text{facility}) + b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%worst}))/10) - 10\ln(b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%worst}))/10)$$

$$\Delta DV_B = 10\ln((b_{\text{ext}}(\text{facility}) + b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%best}))/10) - 10\ln(b_{\text{ext}}(\text{2011 avg 20\%best}))/10)$$

Table 2: Class 1 Area Humidity Parameters and Average 2011 IMPROVE Background Sulfate Concentrations and Extinctions on 20% Worst and Best Days²

July Values	2010 FLAG Guidance			[bkgr SO4 (avg 20% W)]	[bkgr SO4 (avg 20% B)]	b _{ext} (avg 20%W)	b _{ext} (avg 20%B)
	f _L (RH)	f _S (RH)	f _{SS} (RH)	ug/m3	ug/m3	1/Mm	1/Mm
Acadia	2.99	4.28	4.19	3.17	0.53	68.11	21.20
Moosehorn	2.83	3.98	3.98	2.93	0.48	57.93	20.20
Campobello	2.82	3.95	3.96	2.93	0.48	57.93	20.20
Great Gulf	2.72	3.76	3.85	0.26	0.52	70.34	19.03
Presidential dry river	2.78	3.86	3.92	0.26	0.52	70.34	19.03
Lyebrook	2.60	3.52	3.70	4.42	0.44	72.67	17.35
Brigantine	2.69	3.68	3.84	6.01	1.26	135.08	36.71
Dolly sods	2.74	3.78	3.91	8.49	1.03	122.11	24.62
Otter creek	2.80	3.88	3.98	8.49	1.03	122.11	24.62
Shenendoah	2.65	3.59	3.78	6.98	0.90	107.55	22.77
James river face	2.65	3.59	3.79	6.73	1.68	117.27	32.82

² Because the IMPROVE monitoring network does not include Roosevelt Campobello, Presidential Dry River, and Otter Creek, IMPROVE measured data from nearby Class 1 areas are deemed representative, including; Moosehorn, Great Gulf and Dolly Sods, respectively.

$$\begin{aligned}
 b_{\text{ext}} = & 2.2 \times f_s(\text{RH}) \times [\text{Small Sulfate}] + 4.8 \times f_l(\text{RH}) \times [\text{Large Sulfate}] \\
 & + 2.4 \times f_s(\text{RH}) \times [\text{Small Nitrate}] + 5.1 \times f_l(\text{RH}) \times [\text{Large Nitrate}] \\
 & + 2.8 \times [\text{Small Organic Mass}] + 6.1 \times [\text{Large Organic Mass}] \\
 & + 10 \times [\text{Elemental Carbon}] \\
 & + 1 \times [\text{Fine Soil}] \\
 & + 0.6 \times [\text{Coarse Mass}] \\
 & + 1.7 \times f_{\text{SS}}(\text{RH}) \times [\text{Sea Salt}] \\
 & + \text{Rayleigh Scattering (Site Specific)} \\
 & + 0.33 \times [\text{NO}_2 \text{ (ppb)}] \text{ \{or as: } 0.1755 \times [\text{NO}_2 \text{ (}\mu\text{g/m}^3\text{)}]\}
 \end{aligned}$$

Where:

[] indicates concentrations in $\mu\text{g/m}^3$

$f_s(\text{RH})$ = Relative humidity adjustment factor for small sulfate and nitrate

$f_l(\text{RH})$ = Relative humidity adjustment factor for large sulfate and nitrate

$f_{\text{SS}}(\text{RH})$ = Relative humidity adjustment factor for sea salt

For Total Sulfate < 20 $\mu\text{g/m}^3$:

$$[\text{Large Sulfate}] = ([\text{Total Sulfate}] / 20 \mu\text{g/m}^3) \times [\text{Total Sulfate}]$$

For Total Sulfate \geq 20 $\mu\text{g/m}^3$:

$$[\text{Large Sulfate}] = [\text{Total Sulfate}]$$

And:

$$[\text{Small Sulfate}] = [\text{Total Sulfate}] - [\text{Large Sulfate}]$$

(Return to [Section 3.6](#) Output Processing)

2016 MANE-VU CALPUFF Point Source Contribution Modeling Analysis April 4, 2017

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	Stat	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	NH	Schiller	2367	6		1.376	0.059	0.036	1.255	0.183	0.575	0.072	0.034	1.376	0.200	0.629	0.064	0.024	1.144	0.167	0.526
82	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	1.368	0.098	0.007	1.368	0.199	0.625	0.050	0.007	0.743	0.108	0.344	0.029	0.003	0.418	0.061	0.195
83	NH	Schiller	2367	4		1.357	0.059	0.036	1.238	0.180	0.567	0.071	0.033	1.357	0.197	0.621	0.063	0.024	1.130	0.165	0.519
84	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.352	0.089	0.014	1.352	0.197	0.618	0.045	0.014	0.768	0.112	0.356	0.058	0.024	1.069	0.156	0.492
85	VA	Yorktown Power Station	3809		3 D038093	1.349	0.094	0.010	1.349	0.196	0.617	0.069	0.007	0.994	0.145	0.458	0.084	0.013	1.260	0.183	0.577
86	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.345	0.091	0.013	1.345	0.196	0.615	0.051	0.006	0.746	0.109	0.346	0.083	0.008	1.185	0.172	0.544
87	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	1.319	0.098	0.003	1.319	0.192	0.604	0.046	0.004	0.644	0.094	0.299	0.046	0.002	0.629	0.092	0.292
88	MA	Canal Station	1599	2	D015992	1.310	0.073	0.018	1.187	0.173	0.545	0.075	0.026	1.310	0.190	0.600	0.053	0.037	1.179	0.172	0.541
89	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.259	0.032	0.047	1.031	0.150	0.475	0.027	0.068	1.259	0.183	0.577	0.016	0.042	0.769	0.112	0.356
90	PA	Sunbury		4	D031524	1.257	0.092	0.005	1.257	0.183	0.576	0.073	0.007	1.047	0.153	0.482	0.064	0.005	0.894	0.130	0.413
91	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	1.241	0.089	0.007	1.241	0.181	0.569	0.029	0.005	0.448	0.066	0.209	0.033	0.003	0.476	0.070	0.222
92	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	1.224	0.035	0.006	0.529	0.077	0.246	0.086	0.008	1.224	0.178	0.561	0.068	0.015	1.088	0.158	0.500
93	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	1.223	0.091	0.003	1.223	0.178	0.561	0.042	0.004	0.602	0.088	0.280	0.042	0.003	0.584	0.085	0.272
94	MI	Dan E. Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.208	0.067	0.025	1.208	0.176	0.554	0.048	0.017	0.840	0.123	0.389	0.045	0.032	1.016	0.148	0.468
95	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.203	0.083	0.008	1.175	0.171	0.539	0.077	0.016	1.203	0.175	0.552	0.068	0.014	1.064	0.155	0.489
96	VA	Chesterfield Power Station	3797		4 D037974	1.195	0.055	0.008	0.817	0.119	0.378	0.066	0.008	0.961	0.140	0.443	0.082	0.010	1.195	0.174	0.548
97	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.165	0.080	0.009	1.165	0.170	0.535	0.057	0.014	0.928	0.135	0.429	0.033	0.010	0.564	0.082	0.262
98	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.152	0.068	0.020	1.152	0.168	0.529	0.048	0.012	0.785	0.115	0.364	0.053	0.025	1.017	0.148	0.469
99	IA	Ottumwa		1	D062541	1.146	0.071	0.017	1.146	0.167	0.526	0.053	0.012	0.838	0.122	0.388	0.064	0.017	1.058	0.154	0.487
100	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	1.116	0.072	0.014	1.116	0.163	0.513	0.044	0.006	0.649	0.095	0.302	0.046	0.008	0.701	0.102	0.325
101	MA	Salem Harbor Station	1626	1		1.108	0.069	0.016	1.108	0.161	0.509	0.058	0.018	0.988	0.144	0.455	0.064	0.018	1.067	0.155	0.491
102	PA	Sunbury		3	D031523	1.078	0.078	0.005	1.078	0.157	0.496	0.059	0.006	0.847	0.124	0.392	0.053	0.005	0.748	0.109	0.347
103	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.077	0.074	0.007	1.056	0.154	0.486	0.064	0.019	1.077	0.157	0.495	0.050	0.011	0.792	0.116	0.367
104	IA	George Neal South		4	D073434	1.066	0.027	0.009	0.480	0.070	0.224	0.052	0.012	0.837	0.122	0.387	0.060	0.021	1.066	0.155	0.490
105	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	1.054	0.055	0.004	0.766	0.112	0.355	0.053	0.004	0.740	0.108	0.343	0.076	0.005	1.054	0.154	0.485
106	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.050	0.016	0.024	0.531	0.078	0.248	0.020	0.028	0.636	0.093	0.296	0.021	0.058	1.050	0.153	0.484
107	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.050	0.051	0.007	0.754	0.110	0.350	0.060	0.009	0.889	0.130	0.411	0.067	0.014	1.050	0.153	0.483
108	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	1.033	0.067	0.012	1.033	0.151	0.476										
109	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.024	0.072	0.006	1.024	0.149	0.472	0.046	0.006	0.678	0.099	0.315	0.043	0.004	0.612	0.089	0.285
110	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.012	0.036	0.025	0.800	0.117	0.370	0.019	0.058	1.012	0.147	0.466	0.016	0.036	0.685	0.100	0.318
111	KY	Paradise	1378	3	D013783	1.011	0.044	0.033	1.011	0.147	0.466	0.029	0.038	0.878	0.128	0.406	0.026	0.023	0.640	0.094	0.297
112	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	1.009	0.016	0.023	0.516	0.076	0.241	0.021	0.027	0.620	0.091	0.288	0.022	0.055	1.009	0.147	0.465
113	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.991	0.033	0.033	0.865	0.126	0.400	0.040	0.036	0.991	0.144	0.457	0.028	0.009	0.484	0.071	0.226
114	SC	H B Robinson		1	D032511	0.991	0.071	0.005	0.991	0.144	0.457	0.019	0.005	0.317	0.046	0.148	0.015	0.006	0.278	0.041	0.130
115	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.987	0.053	0.019	0.941	0.137	0.434	0.050	0.015	0.849	0.124	0.392	0.059	0.017	0.987	0.144	0.455
116	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.974	0.045	0.010	0.720	0.105	0.334	0.055	0.019	0.974	0.142	0.449	0.033	0.011	0.570	0.083	0.265
117	WI	Columbia		2	D080232	0.972	0.050	0.010	0.777	0.113	0.360	0.061	0.013	0.954	0.139	0.440	0.064	0.011	0.972	0.142	0.448
118	DE	Indian River	594	4	D005944	0.971	0.054	0.007	0.789	0.115	0.365	0.065	0.010	0.971	0.142	0.448	0.032	0.008	0.529	0.077	0.246
119	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	0.971	0.067	0.007	0.971	0.142	0.448										
120	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.970	0.025	0.008	0.429	0.063	0.200	0.062	0.012	0.970	0.141	0.448	0.049	0.020	0.898	0.131	0.415

Rank	Facility Info				2002 Meteorology							2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	Stat	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
121	AR	White Bluff		1	D060091	0.954	0.050	0.023	0.954	0.139	0.440											
122	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	0.953	0.067	0.006	0.953	0.139	0.440	0.044	0.006	0.648	0.095	0.301	0.045	0.009	0.701	0.102	0.325	
123	AR	White Bluff		2	D060092	0.945	0.049	0.024	0.945	0.138	0.436											
124	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.942	0.025	0.020	0.596	0.087	0.277	0.046	0.026	0.942	0.137	0.435	0.032	0.027	0.765	0.112	0.355	
125	PA	Homer City		3	D031223	0.931	0.058	0.013	0.931	0.136	0.430	0.021	0.035	0.732	0.107	0.340	0.027	0.015	0.560	0.082	0.261	
126	WV	Pleasants Power Station	6004		1	D060041	0.928	0.060	0.011	0.928	0.135	0.428	0.043	0.027	0.914	0.133	0.422	0.026	0.019	0.582	0.085	0.271
127	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.926	0.042	0.004	0.601	0.088	0.280	0.062	0.009	0.926	0.135	0.428	0.026	0.005	0.399	0.058	0.186	
128	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.924	0.052	0.002	0.708	0.103	0.328	0.069	0.003	0.924	0.135	0.427	0.046	0.002	0.616	0.090	0.286	
129	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.902	0.063	0.006	0.902	0.132	0.417	0.040	0.006	0.600	0.088	0.279	0.038	0.004	0.540	0.079	0.251	
130	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.895	0.050	0.006	0.728	0.106	0.338	0.063	0.006	0.895	0.130	0.413	0.057	0.005	0.814	0.119	0.377	
131	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	0.883	0.063	0.005	0.883	0.129	0.408											
132	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	0.874	0.064	0.003	0.874	0.127	0.404	0.049	0.005	0.710	0.104	0.329	0.043	0.004	0.612	0.089	0.285	
133	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.871	0.058	0.009	0.871	0.127	0.402											
134	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	0.870	0.052	0.015	0.870	0.127	0.402	0.031	0.007	0.498	0.073	0.232	0.033	0.009	0.544	0.080	0.253	
135	WI	Columbia		1	D080231	0.870	0.055	0.010	0.845	0.123	0.391	0.056	0.011	0.869	0.127	0.402	0.056	0.011	0.870	0.127	0.402	
136	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.848	0.056	0.009	0.848	0.124	0.392	0.040	0.014	0.703	0.103	0.326	0.023	0.010	0.433	0.063	0.202	
137	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.847	0.052	0.006	0.758	0.111	0.351	0.056	0.009	0.847	0.124	0.392	0.036	0.005	0.539	0.079	0.251	
138	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.837	0.048	0.002	0.641	0.094	0.298	0.062	0.002	0.837	0.122	0.387	0.041	0.001	0.558	0.082	0.260	
139	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	0.825	0.061	0.002	0.825	0.120	0.382	0.039	0.005	0.576	0.084	0.268	0.031	0.004	0.458	0.067	0.214	
140	GA	Scherer		4	D062574	0.812	0.036	0.003	0.514	0.075	0.240	0.035	0.007	0.552	0.081	0.257	0.053	0.009	0.812	0.119	0.376	
141	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.810	0.050	0.002	0.667	0.098	0.310	0.061	0.002	0.810	0.118	0.375	0.039	0.002	0.528	0.077	0.246	
142	GA	Scherer		1	D062571	0.805	0.035	0.004	0.504	0.074	0.235	0.034	0.008	0.549	0.080	0.256	0.052	0.010	0.805	0.117	0.372	
143	WV	Pleasants Power Station	6004		2	D060042	0.798	0.053	0.008	0.798	0.116	0.369	0.038	0.019	0.746	0.109	0.346	0.023	0.013	0.469	0.069	0.219
144	GA	Scherer		2	D062572	0.793	0.035	0.004	0.499	0.073	0.233	0.034	0.008	0.541	0.079	0.252	0.051	0.009	0.793	0.116	0.367	
145	MI	River Rouge		3	D017403	0.789	0.047	0.014	0.789	0.115	0.366											
146	WV	Albright Power Station	3942		3	D039423	0.785	0.058	0.002	0.785	0.115	0.364	0.025	0.005	0.390	0.057	0.182	0.038	0.004	0.535	0.078	0.249
147	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.783	0.041	0.003	0.570	0.083	0.265	0.039	0.004	0.551	0.081	0.257	0.056	0.004	0.783	0.114	0.363	
148	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.781	0.024	0.036	0.781	0.114	0.362											
149	NC	Cape Fear	2708	6		0.779	0.054	0.006	0.779	0.114	0.361	0.022	0.005	0.352	0.052	0.165	0.023	0.005	0.359	0.053	0.168	
150	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.773	0.046	0.013	0.773	0.113	0.358											
151	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.770	0.055	0.004	0.770	0.112	0.357											
152	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.767	0.055	0.004	0.767	0.112	0.355											
153	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.764	0.035	0.023	0.764	0.112	0.354											
154	TX	Big Brown	3497		2		0.753	0.054	0.004	0.753	0.110	0.349	0.047	0.002	0.640	0.094	0.298	0.022	0.001	0.287	0.042	0.135
155	OH	Killen Station	6031	2	D060312	0.747	0.046	0.011	0.747	0.109	0.346	0.026	0.020	0.604	0.088	0.281	0.038	0.013	0.656	0.096	0.305	
156	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.721	0.028	0.017	0.585	0.086	0.272	0.025	0.016	0.528	0.077	0.246	0.041	0.014	0.721	0.105	0.334	
157	IA	Louisa		101	D06664101	0.720	0.037	0.018	0.720	0.105	0.334											
158	TX	Big Brown	3497		1		0.719	0.051	0.004	0.719	0.105	0.334	0.045	0.002	0.611	0.089	0.284	0.021	0.001	0.274	0.040	0.128
159	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	0.718	0.051	0.004	0.718	0.105	0.333	0.035	0.009	0.568	0.083	0.264	0.029	0.004	0.423	0.062	0.197	
160	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	0.702	0.050	0.004	0.702	0.102	0.326	0.034	0.009	0.557	0.081	0.259	0.028	0.004	0.413	0.061	0.193	

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	Stat	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.687	0.048	0.005	0.687	0.100	0.319										
162	CT	Middletown	562	4		0.683	0.028	0.024	0.683	0.100	0.317										
163	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.664	0.045	0.006	0.664	0.097	0.309	0.029	0.011	0.527	0.077	0.246	0.024	0.007	0.405	0.059	0.189
164	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.659	0.047	0.004	0.659	0.096	0.306										
165	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.656	0.032	0.018	0.656	0.096	0.305										
166	KS	La Cygne		2	D012412	0.654	0.031	0.015	0.611	0.089	0.284	0.038	0.011	0.641	0.094	0.298	0.034	0.016	0.654	0.096	0.304
167	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.654	0.024	0.026	0.654	0.096	0.304										
168	IN	Merom		2SG1	D062132G1	0.647	0.047	0.002	0.647	0.095	0.301										
169	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.644	0.040	0.009	0.644	0.094	0.299										
170	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.637	0.025	0.023	0.627	0.092	0.291	0.033	0.016	0.636	0.093	0.296	0.029	0.020	0.637	0.093	0.296
171	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.633	0.046	0.003	0.633	0.093	0.294										
172	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.629	0.016	0.032	0.629	0.092	0.292										
173	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.622	0.046	0.002	0.622	0.091	0.289										
174	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.622	0.042	0.006	0.622	0.091	0.289	0.033	0.011	0.577	0.084	0.269	0.032	0.010	0.549	0.080	0.256
175	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.620	0.032	0.006	0.499	0.073	0.233	0.029	0.005	0.453	0.066	0.211	0.040	0.007	0.620	0.091	0.288
176	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.602	0.026	0.020	0.602	0.088	0.280	0.032	0.012	0.569	0.083	0.265					
177	TX	Martin Lake	6146	1		0.600	0.039	0.007	0.600	0.088	0.279	0.034	0.005	0.495	0.072	0.231	0.015	0.001	0.214	0.031	0.100
178	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.599	0.041	0.005	0.599	0.088	0.278	0.024	0.012	0.468	0.068	0.218	0.031	0.008	0.507	0.074	0.236
179	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.593	0.029	0.016	0.593	0.087	0.276	0.024	0.009	0.430	0.063	0.201	0.017	0.003	0.264	0.039	0.124
180	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.592	0.037	0.008	0.592	0.086	0.275										
181	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.591	0.015	0.030	0.591	0.086	0.275										
182	AR	Independence		1	D066411	0.573	0.028	0.016	0.573	0.084	0.266										
183	ME	William F Wyman	1507	3		0.572	0.031	0.013	0.572	0.084	0.266										
184	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.571	0.040	0.004	0.571	0.083	0.266										
185	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.570	0.039	0.005	0.570	0.083	0.265										
186	NC	Riverbend	2732	9		0.565	0.042	0.001	0.565	0.083	0.263										
187	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.561	0.039	0.004	0.561	0.082	0.261										
188	MO	Labadie		4	D021034	0.559	0.038	0.005	0.559	0.082	0.260	0.037	0.004	0.528	0.077	0.246	0.030	0.004	0.438	0.064	0.205
189	MO	Labadie		3	D021033	0.556	0.038	0.005	0.556	0.081	0.259										
190	AR	Independence		2	D066412	0.553	0.029	0.014	0.553	0.081	0.257										
191	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.551	0.031	0.012	0.551	0.081	0.256										
192	TX	Martin Lake	6146	2		0.550	0.036	0.006	0.550	0.080	0.256	0.031	0.004	0.457	0.067	0.213	0.014	0.001	0.199	0.029	0.093
193	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.545	0.025	0.017	0.545	0.080	0.254										
194	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.543	0.034	0.008	0.543	0.079	0.253										
195	MO	Labadie		1	D021031	0.536	0.037	0.005	0.536	0.078	0.250										
196	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.533	0.036	0.005	0.533	0.078	0.249										
197	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.533	0.028	0.013	0.533	0.078	0.248										
198	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.526	0.039	0.001	0.526	0.077	0.245										
199	OK	Muskogee	2952	4		0.515	0.026	0.014	0.515	0.075	0.240										
200	TX	Martin Lake	6146	3		0.514	0.033	0.006	0.514	0.075	0.239	0.029	0.004	0.424	0.062	0.198	0.013	0.001	0.183	0.027	0.086

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	Stat	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	KY	Green River		5	D013575	0.513	0.038	0.002	0.513	0.075	0.239										
202	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.506	0.029	0.010	0.506	0.074	0.236										
203	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.500	0.022	0.016	0.500	0.073	0.233										
204	MO	Rush Island		2	D061552	0.498	0.036	0.003	0.498	0.073	0.232										
205	MO	Rush Island		1	D061551	0.497	0.035	0.003	0.497	0.073	0.232										
206	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.493	0.036	0.002	0.493	0.072	0.230										
207	OK	Hugo		1	D067721	0.474	0.033	0.004	0.474	0.069	0.221										
208	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.470	0.033	0.004	0.470	0.069	0.219										
209	OK	Muskogee		5	D029525	0.470	0.024	0.012	0.470	0.069	0.219										
210	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.470	0.033	0.003	0.470	0.069	0.219										
211	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.460	0.029	0.007	0.460	0.067	0.215										
212	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.459	0.018	0.017	0.459	0.067	0.214										
213	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.452	0.016	0.013	0.376	0.055	0.176	0.020	0.015	0.452	0.066	0.211	0.017	0.014	0.403	0.059	0.188
214	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.451	0.028	0.007	0.451	0.066	0.211										
215	TX	Monticello	6147	1		0.442	0.030	0.004	0.442	0.065	0.207	0.026	0.002	0.372	0.054	0.174	0.012	0.000	0.164	0.024	0.077
216	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	0.439	0.020	0.013	0.439	0.064	0.205										
217	SC	McMeeKin		MCM2	D03287MM2	0.438	0.033	0.001	0.438	0.064	0.205										
218	KY	Green River		4	D013574	0.436	0.032	0.001	0.436	0.064	0.203										
219	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.420	0.025	0.007	0.420	0.062	0.196	0.017	0.006	0.303	0.044	0.142	0.016	0.009	0.332	0.049	0.156
220	SC	McMeeKin		MCM1	D03287MM1	0.420	0.031	0.001	0.420	0.061	0.196										
221	TN	Cumberland	3399	1		0.419	0.026	0.006	0.419	0.061	0.196										
222	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.415	0.017	0.014	0.415	0.061	0.194										
223	TX	Monticello	6147	2		0.414	0.028	0.003	0.414	0.061	0.193										
224	IL	Newton		2	D060172	0.411	0.028	0.004	0.411	0.060	0.192										
225	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.409	0.009	0.023	0.409	0.060	0.191										
226	OK	Sooner	6095	1		0.409	0.018	0.013	0.409	0.060	0.191										
227	TX	Monticello	6147	3		0.408	0.025	0.006	0.408	0.060	0.191										
228	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.408	0.023	0.009	0.408	0.060	0.191	0.015	0.008	0.302	0.044	0.142	0.014	0.012	0.344	0.050	0.161
229	OK	Sooner		2	D060952	0.406	0.018	0.013	0.406	0.059	0.190										
230	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.405	0.026	0.005	0.405	0.059	0.189										
231	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.402	0.024	0.007	0.402	0.059	0.188										
232	WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	0.393	0.019	0.011	0.393	0.058	0.184										
233	WV	Longview Power	56671	1		0.389	0.027	0.003	0.389	0.057	0.182										
234	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.386	0.025	0.004	0.386	0.057	0.180										
235	TX	Limestone	298	LIM2		0.376	0.020	0.008	0.376	0.055	0.176										
236	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.373	0.023	0.006	0.373	0.055	0.175										
237	MN	Sherburne County		3	D060903	0.370	0.019	0.010	0.370	0.054	0.173										
238	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.369	0.018	0.010	0.369	0.054	0.172										
239	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.368	0.017	0.011	0.368	0.054	0.172										
240	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.368	0.022	0.006	0.368	0.054	0.172										

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	Stat	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.365	0.023	0.005	0.365	0.053	0.171										
242	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.365	0.022	0.006	0.365	0.053	0.171										
243	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.355	0.024	0.003	0.355	0.052	0.166										
244	WV	John E Amos	3935	3	D039353	0.351	0.019	0.008	0.351	0.051	0.164										
245	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.350	0.008	0.019	0.350	0.051	0.164										
246	TX	Limestone	298	LIM1		0.349	0.019	0.008	0.349	0.051	0.163										
247	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.346	0.023	0.004	0.346	0.051	0.162										
248	ME	William F Wyman	1507	1		0.341	0.016	0.010	0.341	0.050	0.160										
249	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.333	0.019	0.006	0.333	0.049	0.156										
250	ME	William F Wyman	1507	2		0.332	0.015	0.011	0.332	0.049	0.155										
251	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.331	0.014	0.011	0.331	0.048	0.155										
252	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	0.329	0.020	0.005	0.329	0.048	0.154										
253	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.328	0.018	0.007	0.328	0.048	0.154										
254	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.327	0.016	0.009	0.327	0.048	0.153										
255	KS	La Cygne	1241	1		0.315	0.018	0.006	0.315	0.046	0.148	0.016	0.003	0.245	0.036	0.115	0.016	0.005	0.271	0.040	0.127
256	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.299	0.020	0.003	0.299	0.044	0.140										
257	NY	Northport	2516	3	D025163	0.298	0.015	0.008	0.298	0.044	0.140										
258	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.297	0.020	0.003	0.297	0.043	0.139										
259	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.297	0.010	0.012	0.297	0.043	0.139										
260	IA	George Neal North		3	D010913	0.291	0.015	0.007	0.291	0.043	0.136										
261	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.291	0.021	0.002	0.291	0.043	0.136										
262	WI	Genoa	4143	1		0.283	0.018	0.004	0.283	0.041	0.133										
263	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.275	0.017	0.005	0.275	0.040	0.129										
264	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.267	0.017	0.004	0.267	0.039	0.125										
265	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.257	0.015	0.004	0.257	0.038	0.120										
266	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.256	0.015	0.005	0.256	0.038	0.120										
267	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.252	0.016	0.003	0.252	0.037	0.118										
268	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.252	0.012	0.007	0.252	0.037	0.118										
269	IL	Marion		4	D009764	0.250	0.016	0.004	0.250	0.037	0.117										
270	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.247	0.015	0.004	0.247	0.036	0.116										
271	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.243	0.014	0.005	0.243	0.036	0.114										
272	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.241	0.013	0.006	0.241	0.035	0.113										
273	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.238	0.017	0.001	0.238	0.035	0.111										
274	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.235	0.012	0.006	0.235	0.034	0.110										
275	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.234	0.015	0.003	0.234	0.034	0.110										
276	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.232	0.008	0.010	0.232	0.034	0.109										
277	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.231	0.012	0.006	0.231	0.034	0.108										
278	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.228	0.015	0.003	0.228	0.033	0.107										
279	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.228	0.011	0.006	0.228	0.033	0.107										
280	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.227	0.013	0.004	0.227	0.033	0.106										

Rank	Stat	Facility Info			2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
		Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	MO	Meramec		3	D021043	0.226	0.014	0.003	0.226	0.033	0.106										
282	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.224	0.015	0.002	0.224	0.033	0.105										
283	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.217	0.012	0.005	0.217	0.032	0.102										
284	KS	Quindaro	1295	2		0.215	0.011	0.006	0.215	0.031	0.101										
285	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.210	0.007	0.009	0.210	0.031	0.099										
286	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.209	0.008	0.008	0.209	0.031	0.098										
287	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.204	0.008	0.008	0.204	0.030	0.096										
288	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.203	0.011	0.004	0.203	0.030	0.095										
289	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.199	0.012	0.004	0.199	0.029	0.094										
290	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.188	0.008	0.007	0.188	0.028	0.088										
291	MO	Sikeston		1	D067681	0.180	0.010	0.004	0.180	0.026	0.085										
292	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.172	0.009	0.004	0.172	0.025	0.081										
293	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.170	0.012	0.001	0.170	0.025	0.080										
294	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.170	0.009	0.005	0.170	0.025	0.080										
295	AL	Greene County	10	1		0.166	0.012	0.001	0.166	0.024	0.078										
296	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.158	0.008	0.004	0.158	0.023	0.074										
297	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.157	0.007	0.005	0.157	0.023	0.074										
298	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.151	0.009	0.002	0.151	0.022	0.071										
299	AL	E C Gaston	26	5		0.143	0.005	0.006	0.143	0.021	0.067										
300	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.141	0.005	0.006	0.141	0.021	0.067										
301	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.141	0.007	0.004	0.141	0.021	0.066										
302	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.131	0.004	0.006	0.131	0.019	0.061										
303	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.112	0.004	0.005	0.112	0.016	0.053										
304	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.112	0.003	0.005	0.112	0.016	0.053										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.098	0.004	0.003	0.098	0.014	0.046										
306	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.096	0.004	0.003	0.096	0.014	0.045										
307	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.081	0.004	0.002	0.081	0.012	0.038										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.018	0.001	0.000	0.018	0.003	0.008										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	1.393	0.110	0.003	1.393	0.213	0.670	0.035	0.003	0.486	0.071	0.228	0.040	0.003	0.558	0.082	0.260
42	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.221	0.064	0.026	1.221	0.172	0.541	0.036	0.048	0.986	0.160	0.506	0.052	0.030	1.072	0.156	0.493
43	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	1.203	0.059	0.019	1.203	0.149	0.472	0.048	0.036	1.077	0.160	0.506	0.034	0.023	0.754	0.110	0.350
44	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.196	0.036	0.018	0.752	0.103	0.329	0.037	0.022	0.796	0.113	0.358	0.054	0.037	1.196	0.174	0.549
45	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.167	0.031	0.010	0.542	0.078	0.248	0.037	0.016	0.696	0.101	0.321	0.059	0.031	1.167	0.170	0.536
46	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.163	0.065	0.002	0.836	0.127	0.403	0.077	0.002	0.985	0.150	0.473	0.086	0.003	1.163	0.169	0.534
47	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.158	0.060	0.006	0.791	0.127	0.401	0.094	0.007	1.158	0.193	0.607	0.050	0.009	0.758	0.111	0.351
48	NH	Schiller	2367	4		1.155	0.049	0.032	1.053	0.155	0.488	0.059	0.029	1.155	0.169	0.532	0.053	0.021	0.961	0.140	0.443
49	NH	Schiller	2367	6		1.116	0.050	0.027	1.018	0.147	0.464	0.060	0.025	1.116	0.162	0.511	0.053	0.018	0.928	0.135	0.429
50	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	1.085	0.052	0.010	0.802	0.118	0.374	0.063	0.020	1.085	0.158	0.499	0.037	0.011	0.635	0.093	0.295
51	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.058	0.063	0.014	1.058	0.146	0.462	0.032	0.014	0.601	0.086	0.275	0.041	0.023	0.837	0.122	0.387
52	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.021	0.069	0.007	1.002	0.145	0.458	0.060	0.019	1.021	0.149	0.472	0.046	0.011	0.751	0.110	0.348
53	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.001	0.045	0.006	0.643	0.097	0.308	0.076	0.007	1.001	0.157	0.496	0.047	0.009	0.720	0.105	0.334
54	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.969	0.060	0.015	0.969	0.143	0.451	0.042	0.010	0.660	0.098	0.311	0.046	0.019	0.855	0.125	0.395
55	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.968	0.059	0.002	0.797	0.116	0.369	0.072	0.002	0.968	0.141	0.446	0.047	0.002	0.631	0.092	0.293
56	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	0.967	0.051	0.019	0.765	0.133	0.421	0.027	0.043	0.967	0.135	0.426	0.023	0.027	0.655	0.096	0.304
57	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.947	0.028	0.048	0.875	0.145	0.459	0.032	0.038	0.947	0.133	0.422	0.028	0.036	0.846	0.123	0.391
58	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.936	0.048	0.004	0.680	0.100	0.316	0.046	0.005	0.657	0.096	0.307	0.067	0.005	0.936	0.137	0.432
59	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.891	0.051	0.002	0.682	0.100	0.317	0.067	0.002	0.891	0.130	0.412	0.044	0.001	0.593	0.087	0.276
60	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	0.882	0.049	0.013	0.882	0.117	0.371	0.035	0.031	0.870	0.125	0.396	0.021	0.022	0.553	0.081	0.258
61	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.855	0.038	0.025	0.841	0.120	0.379	0.050	0.017	0.854	0.128	0.406	0.044	0.022	0.855	0.125	0.395
62	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.847	0.051	0.007	0.758	0.110	0.350	0.055	0.010	0.847	0.124	0.393	0.035	0.006	0.539	0.079	0.251
63	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.847	0.048	0.021	0.847	0.131	0.416	0.027	0.010	0.470	0.072	0.228	0.044	0.013	0.746	0.109	0.346
64	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.837	0.043	0.013	0.837	0.107	0.341	0.031	0.020	0.694	0.098	0.311	0.018	0.015	0.428	0.063	0.200
65	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.818	0.023	0.021	0.590	0.084	0.267	0.033	0.017	0.818	0.097	0.308	0.021	0.020	0.535	0.078	0.249
66	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.809	0.046	0.001	0.620	0.091	0.288	0.061	0.002	0.809	0.118	0.374	0.040	0.001	0.539	0.079	0.251
67	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	0.778	0.001	0.056	0.755	0.111	0.352	0.001	0.060	0.778	0.119	0.378	0.001	0.054	0.737	0.108	0.342
68	PA	Cheswick	8226	1	D082261	0.769	0.028	0.020	0.769	0.091	0.290	0.016	0.042	0.529	0.111	0.353	0.014	0.016	0.397	0.058	0.185
69	IA	Ottumwa		1	D062541	0.745	0.037	0.019	0.745	0.107	0.339	0.028	0.013	0.545	0.077	0.247	0.033	0.019	0.688	0.101	0.319
70	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.694	0.040	0.009	0.694	0.094	0.300	0.026	0.017	0.551	0.082	0.262	0.021	0.011	0.423	0.062	0.198
71	MD	C P Crane	1552	1	D015521	0.668	0.018	0.011	0.421	0.057	0.182	0.019	0.014	0.445	0.063	0.200	0.027	0.024	0.668	0.098	0.310
72	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.668	0.023	0.002	0.318	0.047	0.150	0.027	0.004	0.406	0.059	0.190	0.045	0.006	0.668	0.098	0.310
73	GA	Harilee Branch	709	1,2	D00709C01	0.661	0.048	0.003	0.645	0.097	0.308	0.044	0.006	0.661	0.096	0.307	0.039	0.005	0.584	0.085	0.272
74	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.649	0.016	0.057	0.649	0.142	0.448	0.016	0.042	0.623	0.111	0.353	0.017	0.030	0.617	0.090	0.287
75	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.643	0.024	0.017	0.521	0.078	0.247	0.021	0.016	0.471	0.070	0.224	0.035	0.014	0.643	0.094	0.299
76	IA	George Neal South		4	D073434	0.638	0.014	0.008	0.287	0.042	0.135	0.026	0.010	0.502	0.070	0.224	0.031	0.018	0.638	0.093	0.297
77	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.637	0.025	0.010	0.556	0.066	0.211	0.030	0.010	0.637	0.077	0.246	0.021	0.003	0.311	0.046	0.146
78	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	0.629	0.033	0.014	0.515	0.089	0.284	0.029	0.020	0.629	0.093	0.296	0.017	0.012	0.384	0.056	0.180
79	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.606	0.037	0.008	0.606	0.086	0.274	0.036	0.007	0.581	0.082	0.261	0.030	0.009	0.514	0.075	0.240
80	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	0.596	0.030	0.001	0.430	0.059	0.188	0.039	0.001	0.571	0.077	0.244	0.045	0.001	0.596	0.087	0.277

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.588	0.039	0.008	0.588	0.090	0.286	0.026	0.008	0.425	0.064	0.203	0.025	0.011	0.465	0.068	0.217	
82	TX	Big Brown	3497		1	0.588	0.042	0.004	0.588	0.087	0.276	0.036	0.002	0.500	0.074	0.234	0.017	0.000	0.224	0.033	0.105	
83	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.581	0.031	0.008	0.581	0.073	0.234	0.022	0.012	0.463	0.065	0.207	0.013	0.009	0.281	0.041	0.132	
84	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.574	0.029	0.013	0.518	0.079	0.253	0.033	0.011	0.574	0.084	0.267	0.029	0.010	0.496	0.073	0.231	
85	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.573	0.033	0.008	0.547	0.079	0.252	0.031	0.007	0.493	0.072	0.229	0.037	0.007	0.573	0.084	0.267	
86	TX	Big Brown	3497		2	0.564	0.040	0.004	0.564	0.084	0.267	0.035	0.002	0.480	0.071	0.226	0.016	0.001	0.215	0.032	0.101	
87	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.561	0.038	0.009	0.561	0.089	0.283	0.025	0.009	0.415	0.064	0.203	0.024	0.013	0.473	0.069	0.221	
88	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.501	0.017	0.006	0.253	0.045	0.144	0.021	0.008	0.303	0.055	0.177	0.023	0.015	0.501	0.073	0.233	
89	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.472	0.019	0.005	0.242	0.044	0.142	0.023	0.006	0.291	0.055	0.176	0.025	0.011	0.472	0.069	0.220	
90	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.460	0.031	0.005	0.460	0.067	0.214	0.020	0.004	0.305	0.046	0.146	0.018	0.003	0.275	0.040	0.129	
91	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	0.441	0.009	0.010	0.281	0.035	0.113	0.007	0.015	0.262	0.042	0.134	0.013	0.021	0.441	0.064	0.206	
92	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.433	0.022	0.007	0.433	0.056	0.179	0.017	0.014	0.402	0.060	0.193	0.017	0.012	0.383	0.056	0.179	
93	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	0.427	0.012	0.008	0.353	0.039	0.125	0.014	0.020	0.427	0.065	0.208	0.009	0.012	0.286	0.042	0.134	
94	TX	Martin Lake	6146		1	0.426	0.027	0.006	0.426	0.063	0.201	0.024	0.004	0.351	0.052	0.166	0.011	0.001	0.152	0.022	0.071	
95	MD	Morgantown	1573	1	D015731	0.418	0.018	0.003	0.290	0.041	0.133	0.020	0.004	0.317	0.046	0.146	0.026	0.006	0.418	0.061	0.195	
96	TX	Monticello	6147		1	0.404	0.028	0.003	0.404	0.059	0.187	0.024	0.002	0.339	0.049	0.158	0.011	0.000	0.149	0.022	0.070	
97	TX	Martin Lake	6146		3	0.404	0.026	0.006	0.404	0.060	0.191	0.022	0.003	0.333	0.049	0.157	0.010	0.001	0.144	0.021	0.068	
98	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.383	0.022	0.000	0.383	0.043	0.137	0.018	0.000	0.278	0.035	0.113	0.013	0.000	0.171	0.025	0.080	
99	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.375	0.014	0.006	0.315	0.037	0.119	0.015	0.015	0.375	0.058	0.184	0.010	0.009	0.251	0.037	0.118	
100	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.372	0.002	0.015	0.235	0.033	0.107	0.004	0.020	0.372	0.046	0.146	0.003	0.020	0.303	0.044	0.142	
101	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.367	0.024	0.004	0.367	0.054	0.172	0.016	0.004	0.244	0.037	0.117	0.015	0.002	0.220	0.032	0.103	
102	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.353	0.020	0.008	0.353	0.053	0.169	0.013	0.009	0.306	0.042	0.134	0.012	0.005	0.223	0.033	0.105	
103	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.350	0.024	0.002	0.350	0.051	0.163	0.008	0.002	0.126	0.019	0.060	0.009	0.001	0.134	0.020	0.063	
104	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.342	0.020	0.005	0.342	0.047	0.151	0.012	0.011	0.267	0.043	0.138	0.015	0.007	0.290	0.042	0.136	
105	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.332	0.011	0.010	0.276	0.040	0.129	0.014	0.011	0.332	0.049	0.155	0.012	0.011	0.296	0.043	0.139	
106	TX	Martin Lake	6146		2	0.325	0.021	0.006	0.325	0.050	0.160	0.018	0.003	0.270	0.041	0.131	0.008	0.001	0.118	0.017	0.055	
107	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.320	0.004	0.006	0.208	0.020	0.063	0.006	0.015	0.320	0.040	0.129	0.002	0.008	0.138	0.020	0.065	
108	MO	Labadie		4	D021034	0.317	0.021	0.003	0.317	0.046	0.148	0.020	0.003	0.299	0.044	0.139	0.016	0.003	0.248	0.036	0.116	
109	DE	Indian River	594	4	D005944	0.312	0.018	0.002	0.253	0.038	0.122	0.022	0.003	0.312	0.046	0.149	0.011	0.002	0.170	0.025	0.080	
110	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.309	0.019	0.005	0.309	0.047	0.150	0.014	0.004	0.215	0.033	0.105	0.013	0.007	0.260	0.038	0.122	
111	OH	Cardinal	2828	3	D028283	0.291	0.015	0.005	0.291	0.038	0.122	0.010	0.011	0.191	0.039	0.124	0.009	0.004	0.181	0.027	0.085	
112	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.254	0.001	0.006	0.110	0.013	0.042	0.003	0.008	0.254	0.021	0.068	0.002	0.015	0.226	0.033	0.106	
113	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.217	0.001	0.005	0.096	0.012	0.038	0.002	0.008	0.217	0.020	0.064	0.001	0.014	0.201	0.029	0.094	
114	VA	Chesterfield Power Station	3797		5	D037975	0.214	0.009	0.002	0.142	0.022	0.070	0.011	0.025	0.079	0.014	0.003	0.214	0.031	0.100		
115	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.199	0.007	0.003	0.136	0.020	0.064	0.008	0.004	0.161	0.023	0.074	0.010	0.005	0.199	0.029	0.093	
116	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.181	0.003	0.002	0.181	0.010	0.033	0.001	0.004	0.077	0.010	0.031	0.001	0.002	0.040	0.006	0.019	
117	WI	Columbia			1	D080231	0.176	0.005	0.008	0.171	0.024	0.078	0.005	0.009	0.176	0.026	0.083	0.005	0.009	0.176	0.026	0.083
118	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.175	0.003	0.002	0.175	0.010	0.032	0.001	0.003	0.067	0.008	0.025	0.001	0.002	0.035	0.005	0.016	
119	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.175	0.007	0.005	0.142	0.022	0.071	0.008	0.005	0.175	0.025	0.081	0.007	0.005	0.159	0.023	0.075	
120	GA	Scherer		1	D062571	0.162	0.001	0.004	0.101	0.010	0.030	0.001	0.009	0.111	0.019	0.060	0.001	0.011	0.162	0.024	0.076	

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	GA	Scherer		4	D062574	0.162	0.001	0.004	0.102	0.010	0.031	0.001	0.009	0.110	0.019	0.059	0.001	0.011	0.162	0.024	0.076
122	WI	Columbia		2	D080232	0.154	0.004	0.006	0.123	0.020	0.064	0.005	0.008	0.152	0.025	0.079	0.005	0.006	0.154	0.023	0.073
123	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.149	0.007	0.003	0.149	0.019	0.061	0.003	0.003	0.073	0.013	0.041	0.003	0.002	0.071	0.010	0.033
124	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.146	0.007	0.003	0.146	0.018	0.059	0.003	0.004	0.072	0.013	0.041	0.003	0.002	0.070	0.010	0.033
125	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	0.139	0.006	0.001	0.095	0.014	0.045	0.007	0.001	0.112	0.016	0.053	0.009	0.001	0.139	0.020	0.065
126	GA	Scherer		2	D062572	0.123	0.000	0.003	0.077	0.007	0.023	0.000	0.007	0.084	0.014	0.045	0.001	0.009	0.123	0.018	0.058
127	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.072	0.000	0.004	0.052	0.009	0.028	0.000	0.005	0.051	0.010	0.031	0.000	0.005	0.072	0.011	0.034
128	KS	La Cygne	1241	1		0.042	0.003	0.000	0.042	0.006	0.019	0.003	0.000	0.033	0.005	0.017	0.003	0.000	0.037	0.005	0.017
129	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.026	0.000	0.002	0.021	0.003	0.010	0.000	0.001	0.019	0.003	0.009	0.000	0.002	0.026	0.004	0.012
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.011	0.001	0.000	0.011	0.002	0.005	0.001	0.000	0.011	0.002	0.006	0.001	0.000	0.011	0.002	0.005

F.3 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Brigantine

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	41.713	3.221	0.209	41.713	2.691	7.590	2.158	0.600	32.539	2.158	6.346	1.335	0.231	18.113	1.258	4.010
2	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	17.707	0.826	0.036	9.838	0.703	2.374	1.242	0.292	17.707	1.232	3.936	0.626	0.100	8.251	0.593	2.027
3	VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	16.366	1.142	0.103	14.324	1.008	3.294	1.159	0.262	16.366	1.144	3.687	0.805	0.255	12.113	0.859	2.851
4	NJ	B L England	2378	1		12.001	0.862	0.188	12.001	0.851	2.828	0.328	0.046	4.220	0.308	1.088	0.180	0.036	2.430	0.178	0.641
5	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	8.843	0.753	0.023	8.843	0.634	2.158	0.566	0.036	6.819	0.492	1.704	0.409	0.034	5.006	0.364	1.278
6	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	7.899	0.316	0.053	4.163	0.304	1.074	0.353	0.092	5.032	0.366	1.285	0.603	0.093	7.899	0.568	1.949
7	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	7.637	0.427	0.065	5.555	0.403	1.409	0.358	0.136	5.587	0.405	1.417	0.583	0.090	7.637	0.550	1.890
8	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (2)	D03944C01	6.653	0.045	0.066	1.254	0.092	0.336	0.110	0.470	6.653	0.481	1.665	0.056	0.109	1.873	0.138	0.498
9	PA	Homer City	3122	2	D031222	6.204	0.316	0.026	3.851	0.281	0.998	0.437	0.053	5.544	0.402	1.406	0.463	0.086	6.204	0.449	1.561
10	NJ	B L England	2378	2,3	x12	6.112	0.265	0.273	6.112	0.443	1.540	0.101	0.067	1.891	0.139	0.502	0.055	0.053	1.222	0.090	0.327
11	PA	Homer City	3122	1	D031221	6.016	0.316	0.021	3.792	0.277	0.983	0.437	0.044	5.429	0.394	1.379	0.462	0.070	6.016	0.436	1.517
12	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	5.881	0.220	0.054	3.076	0.225	0.805	0.396	0.124	5.881	0.426	1.486	0.317	0.104	4.754	0.346	1.218
13	OH	Eastlake		5	D028375	5.606	0.149	0.028	1.992	0.146	0.528	0.322	0.044	4.120	0.300	1.064	0.411	0.085	5.606	0.407	1.421
14	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	5.377	0.254	0.098	3.974	0.290	1.028	0.408	0.068	5.377	0.390	1.367	0.195	0.095	3.266	0.239	0.852
15	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D02836I2	5.168	0.215	0.024	2.689	0.197	0.707	0.380	0.059	4.956	0.360	1.266	0.415	0.043	5.168	0.375	1.317
16	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	5.077	0.079	0.034	1.262	0.093	0.338	0.168	0.086	2.868	0.210	0.752	0.301	0.148	5.077	0.369	1.295
17	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	4.976	0.020	0.099	1.354	0.100	0.362	0.056	0.378	4.976	0.362	1.271	0.052	0.127	2.038	0.150	0.540
18	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	4.916	0.362	0.074	4.916	0.358	1.257	0.331	0.083	4.673	0.340	1.198	0.314	0.074	4.375	0.319	1.126
19	PA	Montour	3149	1	D031491	4.810	0.074	0.064	1.562	0.115	0.417	0.205	0.219	4.810	0.350	1.231	0.163	0.242	4.607	0.335	1.182
20	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	4.784	0.266	0.005	3.036	0.222	0.795	0.390	0.034	4.784	0.348	1.225	0.200	0.012	2.370	0.174	0.626
21	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	4.722	0.021	0.093	1.292	0.095	0.346	0.057	0.355	4.722	0.344	1.210	0.054	0.119	1.961	0.144	0.520
22	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	4.623	0.251	0.037	3.240	0.237	0.846	0.261	0.052	3.516	0.257	0.914	0.352	0.058	4.623	0.337	1.186
23	MD	Morgantown	1573	1	D015731	4.619	0.205	0.008	2.394	0.176	0.632	0.283	0.017	3.372	0.247	0.879	0.385	0.024	4.619	0.336	1.185
24	PA	Montour	3149	2	D031492	4.599	0.075	0.058	1.501	0.111	0.401	0.207	0.199	4.599	0.335	1.180	0.165	0.219	4.359	0.318	1.122
25	PA	Portland		3 (2)	d031132	4.570	0.206	0.073	3.142	0.230	0.821	0.277	0.082	4.043	0.295	1.045	0.286	0.119	4.570	0.333	1.173
26	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	4.496	0.108	0.039	1.645	0.121	0.438	0.294	0.027	3.618	0.264	0.940	0.313	0.085	4.496	0.327	1.155
27	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	4.468	0.371	0.025	4.468	0.325	1.148	0.273	0.057	3.716	0.271	0.964	0.194	0.025	2.467	0.181	0.650
28	PA	Cheswick	8226	1	D082261	4.404	0.228	0.049	3.122	0.228	0.816	0.316	0.075	4.404	0.321	1.133	0.275	0.098	4.209	0.307	1.085
29	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	4.290	0.085	0.088	1.954	0.144	0.518	0.227	0.111	3.819	0.279	0.990	0.224	0.155	4.290	0.313	1.105
30	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	4.108	0.307	0.027	3.755	0.274	0.974	0.301	0.064	4.108	0.300	1.061					
31	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	4.068	0.325	0.036	4.068	0.297	1.051	0.305	0.034	3.814	0.278	0.988	0.289	0.048	3.792	0.277	0.983
32	MI	St. Clair	1743	7	D017437	3.994	0.107	0.010	1.312	0.097	0.351	0.217	0.026	2.725	0.200	0.716	0.319	0.036	3.994	0.291	1.033
33	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	3.940	0.060	0.090	1.700	0.125	0.453	0.189	0.159	3.940	0.288	1.019	0.153	0.167	3.626	0.265	0.942
34	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	3.934	0.319	0.030	3.934	0.287	1.018	0.315	0.032	3.904	0.285	1.010	0.175	0.038	2.389	0.175	0.630
35	MI	Belle River		2	D060342	3.912	0.057	0.025	0.927	0.068	0.249	0.127	0.056	2.064	0.152	0.547	0.237	0.110	3.912	0.285	1.013
36	MI	Belle River		1	D060341	3.860	0.056	0.025	0.914	0.067	0.246	0.125	0.056	2.036	0.150	0.540	0.232	0.109	3.860	0.282	1.000
37	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	3.795	0.253	0.083	3.795	0.277	0.984	0.232	0.092	3.654	0.267	0.949	0.220	0.079	3.364	0.246	0.877
38	PA	Keystone	3136	1	D031361	3.789	0.164	0.068	2.619	0.192	0.689	0.177	0.118	3.339	0.244	0.871	0.247	0.089	3.789	0.277	0.982
39	PA	Keystone	3136	2	D031362	3.771	0.164	0.068	2.607	0.191	0.686	0.177	0.117	3.321	0.243	0.866	0.246	0.088	3.771	0.275	0.978
40	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	3.714	0.099	0.020	1.338	0.099	0.358	0.185	0.057	2.722	0.200	0.715	0.265	0.065	3.714	0.271	0.964

Rank	Facility Info				Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs		Stack CEMS Unit	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	3.675	0.240	0.066	3.436	0.251	0.895	0.237	0.089	3.675	0.268	0.954	0.187	0.094	3.164	0.232	0.827
42	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	3.531	0.304	0.010	3.531	0.258	0.918	0.228	0.015	2.737	0.201	0.719	0.165	0.014	2.013	0.148	0.534
43	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	3.405	0.064	0.036	1.130	0.083	0.303	0.183	0.119	3.405	0.249	0.887	0.167	0.031	2.230	0.164	0.590
44	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	3.347	0.114	0.022	1.533	0.113	0.409	0.205	0.091	3.347	0.245	0.873	0.124	0.038	1.825	0.134	0.485
45	VA	Yorktown Power Station	3809		D038093	3.340	0.221	0.036	2.889	0.212	0.758	0.158	0.030	2.117	0.156	0.561	0.271	0.026	3.340	0.244	0.871
46	MD	C P Crane	1552	2	D015522	3.324	0.090	0.032	1.867	0.101	0.366	0.159	0.135	3.324	0.243	0.867	0.144	0.081	2.533	0.186	0.667
47	OH	Cardinal	2828	3	D028283	3.260	0.163	0.007	1.908	0.140	0.507	0.265	0.025	3.260	0.238	0.851	0.142	0.011	1.713	0.126	0.456
48	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	3.254	0.035	0.140	1.991	0.146	0.528	0.068	0.200	3.044	0.223	0.797	0.047	0.238	3.254	0.238	0.849
49	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	3.196	0.135	0.011	1.638	0.121	0.436	0.142	0.013	1.742	0.128	0.464	0.237	0.047	3.196	0.234	0.835
50	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	3.100	0.128	0.014	1.595	0.117	0.425	0.137	0.013	1.679	0.123	0.447	0.225	0.050	3.100	0.227	0.811
51	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	3.068	0.091	0.073	1.855	0.136	0.493	0.078	0.191	3.068	0.225	0.803	0.093	0.111	2.308	0.169	0.610
52	GA	Harlee Branch	709	3&4	D00709C02	3.002	0.236	0.031	3.002	0.220	0.786	0.207	0.020	2.549	0.187	0.671	0.211	0.020	2.596	0.190	0.683
53	MD	C P Crane	1552	1	D015521	2.980	0.082	0.028	1.233	0.091	0.330	0.144	0.120	2.980	0.218	0.781	0.130	0.072	2.275	0.167	0.601
54	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	2.939	0.245	0.017	2.939	0.215	0.770	0.241	0.018	2.912	0.213	0.763	0.134	0.021	1.740	0.128	0.463
55	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	2.897	0.224	0.034	2.897	0.212	0.759	0.194	0.059	2.844	0.208	0.746	0.151	0.051	2.271	0.167	0.600
56	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	2.807	0.069	0.021	1.012	0.075	0.272	0.107	0.141	2.807	0.206	0.737	0.086	0.042	1.437	0.106	0.384
57	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	2.800	0.235	0.015	2.800	0.205	0.735	0.172	0.032	2.292	0.168	0.605	0.100	0.028	1.434	0.106	0.383
58	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	2.798	0.230	0.020	2.798	0.205	0.735	0.151	0.047	2.228	0.164	0.589	0.153	0.029	2.036	0.150	0.540
59	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	2.759	0.227	0.019	2.759	0.202	0.725	0.149	0.046	2.193	0.161	0.580	0.151	0.028	2.006	0.147	0.532
60	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.694	0.062	0.010	0.804	0.059	0.217	0.132	0.021	1.715	0.126	0.457	0.201	0.039	2.694	0.197	0.708
61	PA	Portland		2 (1)	d031131	2.678	0.133	0.029	1.817	0.134	0.483	0.177	0.029	2.316	0.170	0.612	0.189	0.049	2.678	0.196	0.704
62	PA	Sunbury		4	D031524	2.507	0.089	0.007	1.079	0.080	0.290	0.191	0.027	2.448	0.180	0.646	0.197	0.026	2.507	0.184	0.661
63	NH	Merrimack	2364	2	D023642	2.475	0.162	0.017	2.006	0.147	0.532	0.192	0.028	2.475	0.182	0.653	0.153	0.059	2.387	0.175	0.630
64	KY	Paradise	1378	3	D013783	2.472	0.034	0.065	1.123	0.083	0.301	0.066	0.148	2.428	0.178	0.640	0.054	0.164	2.472	0.181	0.652
65	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	2.396	0.155	0.024	2.001	0.147	0.531	0.148	0.065	2.396	0.176	0.632	0.117	0.065	2.049	0.151	0.543
66	PA	Sunbury		3	D031523	2.386	0.076	0.007	0.937	0.069	0.252	0.175	0.025	2.252	0.165	0.595	0.184	0.029	2.386	0.175	0.630
67	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	2.385	0.144	0.017	1.804	0.133	0.480	0.085	0.016	1.132	0.083	0.304	0.179	0.033	2.385	0.175	0.629
68	NC	L V Sutton		3	D027133	2.371	0.140	0.047	2.104	0.155	0.557	0.180	0.031	2.371	0.174	0.626	0.169	0.026	2.194	0.161	0.580
69	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	2.366	0.158	0.053	2.366	0.174	0.625	0.149	0.058	2.336	0.171	0.617	0.142	0.051	2.174	0.160	0.575
70	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	2.359	0.073	0.019	1.039	0.077	0.279	0.165	0.045	2.359	0.173	0.623	0.099	0.030	1.451	0.107	0.388
71	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	2.331	0.151	0.005	1.741	0.128	0.463	0.099	0.004	1.157	0.085	0.310	0.193	0.014	2.331	0.171	0.616
72	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	2.222	0.080	0.050	1.464	0.108	0.391	0.101	0.095	2.222	0.163	0.588	0.080	0.038	1.332	0.098	0.356
73	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	2.217	0.078	0.024	1.141	0.084	0.306	0.155	0.043	2.217	0.163	0.586	0.081	0.044	1.406	0.104	0.376
74	WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	2.187	0.062	0.014	0.853	0.063	0.230	0.095	0.098	2.187	0.161	0.579	0.076	0.030	1.187	0.087	0.318
75	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	2.177	0.139	0.005	1.614	0.119	0.430	0.092	0.005	1.075	0.079	0.289	0.178	0.016	2.177	0.160	0.576
76	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.141	0.093	0.021	1.276	0.094	0.342	0.127	0.063	2.141	0.157	0.567	0.151	0.017	1.885	0.139	0.501
77	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	2.137	0.179	0.012	2.137	0.157	0.566	0.093	0.008	1.133	0.083	0.304	0.083	0.006	0.999	0.074	0.269
78	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	2.112	0.137	0.010	1.644	0.121	0.438	0.179	0.010	2.112	0.155	0.559	0.123	0.017	1.566	0.115	0.418
79	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	2.057	0.100	0.010	1.235	0.091	0.331	0.099	0.013	1.252	0.092	0.335	0.134	0.049	2.057	0.151	0.545
80	SC	Jefferies	3319	4		1.961	0.151	0.023	1.961	0.144	0.520	0.111	0.007	1.322	0.097	0.354	0.104	0.010	1.278	0.094	0.342

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
81	SC	Jefferies	3319	3		1.955	0.152	0.023	1.955	0.144	0.519	0.111	0.007	1.327	0.098	0.355	0.103	0.010	1.271	0.094	0.340		
82	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	1.925	0.113	0.058	1.923	0.141	0.511	0.107	0.063	1.925	0.141	0.511	0.102	0.056	1.780	0.131	0.473		
83	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.908	0.067	0.012	0.883	0.065	0.238	0.130	0.040	1.908	0.140	0.507	0.095	0.022	1.312	0.097	0.351		
84	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	1.902	0.102	0.024	1.420	0.105	0.379	0.127	0.042	1.896	0.139	0.503	0.130	0.040	1.902	0.140	0.505		
85	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	1.865	0.063	0.006	0.761	0.056	0.205	0.138	0.020	1.773	0.130	0.472	0.145	0.021	1.865	0.137	0.495		
86	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	1.818	0.140	0.022	1.818	0.134	0.483	0.078	0.031	1.220	0.090	0.327	0.107	0.046	1.718	0.126	0.457		
87	PA	Homer City		3	D031223	1.780	0.038	0.031	0.770	0.057	0.208	0.044	0.063	1.203	0.089	0.323	0.056	0.101	1.780	0.131	0.473		
88	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	1.760	0.148	0.009	1.760	0.129	0.468	0.079	0.006	0.949	0.070	0.255	0.062	0.005	0.746	0.055	0.201		
89	VA	Bremo Power Station		4	D037964	1.725	0.132	0.021	1.725	0.127	0.459	0.114	0.031	1.630	0.120	0.434	0.091	0.029	1.350	0.099	0.361		
90	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	1.688	0.136	0.015	1.688	0.124	0.450	0.083	0.006	1.002	0.074	0.269	0.075	0.008	0.922	0.068	0.248		
91	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.684	0.036	0.031	0.754	0.056	0.203	0.033	0.115	1.684	0.124	0.449	0.026	0.099	1.428	0.105	0.382		
92	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	1.676	0.128	0.022	1.676	0.123	0.446	0.075	0.018	1.041	0.077	0.280	0.093	0.011	1.165	0.086	0.312		
93	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	1.654	0.134	0.014	1.654	0.122	0.441												
94	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	1.620	0.110	0.034	1.620	0.119	0.432												
95	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.605	0.070	0.006	0.855	0.063	0.230	0.127	0.016	1.600	0.118	0.427	0.129	0.015	1.605	0.118	0.428		
96	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	1.594	0.094	0.015	1.222	0.090	0.327	0.114	0.026	1.569	0.115	0.419	0.118	0.025	1.594	0.117	0.425		
97	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	1.568	0.101	0.008	1.223	0.090	0.328	0.132	0.008	1.568	0.115	0.418	0.091	0.013	1.169	0.086	0.313		
98	WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	1.565	0.054	0.004	0.651	0.048	0.176	0.109	0.031	1.565	0.115	0.417	0.079	0.012	1.027	0.076	0.276		
99	TX	Big Brown	3497	2		1.550	0.088	0.004	1.023	0.075	0.275	0.075	0.003	0.880	0.065	0.237	0.129	0.010	1.550	0.114	0.414		
100	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.484	0.057	0.010	0.755	0.056	0.203	0.109	0.023	1.484	0.109	0.396	0.081	0.026	1.196	0.088	0.321		
101	TX	Big Brown	3497	1		1.481	0.084	0.004	0.976	0.072	0.262	0.072	0.003	0.840	0.062	0.226	0.123	0.010	1.481	0.109	0.396		
102	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.479	0.113	0.017	1.456	0.107	0.389	0.119	0.013	1.479	0.109	0.395	0.101	0.012	1.266	0.093	0.339		
103	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	1.477	0.091	0.014	1.174	0.087	0.315	0.123	0.009	1.477	0.109	0.394	0.085	0.017	1.139	0.084	0.305		
104	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	1.462	0.085	0.008	1.048	0.077	0.281	0.120	0.010	1.462	0.108	0.391	0.095	0.008	1.151	0.085	0.309		
105	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	1.425	0.094	0.008	1.138	0.084	0.305	0.056	0.012	0.760	0.056	0.205	0.099	0.028	1.425	0.105	0.381		
106	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.413	0.083	0.019	1.142	0.084	0.306	0.097	0.029	1.413	0.104	0.378	0.068	0.028	1.082	0.080	0.290		
107	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.400	0.039	0.067	1.194	0.088	0.320	0.033	0.074	1.209	0.089	0.324	0.029	0.094	1.400	0.103	0.374		
108	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	1.399	0.091	0.008	1.112	0.082	0.298	0.055	0.012	0.745	0.055	0.201	0.096	0.029	1.399	0.103	0.374		
109	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.371	0.024	0.011	0.398	0.029	0.108	0.048	0.022	0.785	0.058	0.212	0.079	0.043	1.371	0.101	0.367		
110	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.347	0.074	0.030	1.162	0.086	0.312	0.086	0.034	1.347	0.099	0.360	0.080	0.034	1.274	0.094	0.341		
111	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	1.325	0.081	0.015	1.083	0.080	0.291	0.099	0.019	1.325	0.098	0.355							
112	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.325	0.108	0.010	1.325	0.098	0.355	0.085	0.011	1.075	0.079	0.289	0.073	0.006	0.884	0.065	0.238		
113	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	1.320	0.050	0.010	0.670	0.049	0.181	0.095	0.023	1.320	0.097	0.353	0.071	0.025	1.071	0.079	0.288		
114	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	1.319	0.053	0.007	0.674	0.050	0.182	0.106	0.012	1.319	0.097	0.353	0.052	0.013	0.732	0.054	0.197		
115	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	1.319	0.082	0.022	1.171	0.086	0.314	0.104	0.014	1.319	0.097	0.353	0.099	0.012	1.242	0.092	0.333		
116	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	1.318	0.080	0.016	1.076	0.079	0.289	0.097	0.020	1.318	0.097	0.353							
117	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	1.308	0.036	0.013	0.549	0.041	0.148	0.063	0.053	1.308	0.096	0.350	0.043	0.022	0.727	0.054	0.196		
118	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	1.273	0.046	0.032	0.881	0.065	0.237	0.028	0.040	0.761	0.056	0.205	0.039	0.073	1.273	0.094	0.341		
119	DE	Indian River	594	4	D005944	1.247	0.090	0.014	1.164	0.086	0.312	0.099	0.012	1.247	0.092	0.334	0.079	0.012	1.021	0.075	0.274		
120	TX	Martin Lake	6146	1		1.237	0.063	0.007	0.781	0.058	0.210	0.054	0.007	0.677	0.050	0.183	0.092	0.018	1.237	0.091	0.332		

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	1.227	0.028	0.050	0.885	0.065	0.238	0.085	0.024	1.227	0.090	0.329	0.024	0.053	0.874	0.064	0.235
122	SC	H B Robinson		1	D032511	1.214	0.095	0.013	1.214	0.089	0.325	0.054	0.011	0.729	0.054	0.197	0.063	0.007	0.781	0.058	0.211
123	NH	Merrimack	2364	1	D023641	1.212	0.081	0.007	0.989	0.073	0.266	0.096	0.012	1.212	0.089	0.325	0.076	0.026	1.154	0.085	0.310
124	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.201	0.071	0.036	1.201	0.089	0.322	0.041	0.044	0.960	0.071	0.258	0.033	0.024	0.640	0.047	0.173
125	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.200	0.091	0.016	1.199	0.088	0.321	0.085	0.021	1.200	0.088	0.322	0.059	0.016	0.841	0.062	0.226
126	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.187	0.089	0.017	1.187	0.088	0.318	0.064	0.017	0.907	0.067	0.244	0.058	0.022	0.896	0.066	0.241
127	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	1.175	0.068	0.012	0.898	0.066	0.242	0.089	0.016	1.175	0.087	0.315	0.066	0.016	0.921	0.068	0.248
128	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	1.168	0.065	0.032	1.089	0.080	0.292	0.068	0.036	1.168	0.086	0.313	0.019	0.019	0.431	0.032	0.117
129	IA	George Neal South		4	D073434	1.155	0.069	0.018	0.974	0.072	0.262	0.075	0.027	1.155	0.085	0.310	0.038	0.010	0.546	0.040	0.148
130	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	1.152	0.052	0.025	0.868	0.064	0.234	0.031	0.031	0.705	0.052	0.190	0.044	0.057	1.152	0.085	0.309
131	TX	Martin Lake	6146	2		1.134	0.059	0.006	0.722	0.053	0.195	0.050	0.005	0.625	0.046	0.169	0.086	0.015	1.134	0.084	0.304
132	NC	Cape Fear	2708	6		1.107	0.074	0.025	1.107	0.082	0.297	0.053	0.022	0.838	0.062	0.226	0.070	0.022	1.024	0.075	0.275
133	WI	Columbia		1	D080231	1.102	0.072	0.007	0.885	0.065	0.238	0.079	0.019	1.102	0.081	0.296	0.052	0.008	0.671	0.050	0.181
134	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.093	0.080	0.004	0.940	0.069	0.253	0.076	0.011	0.971	0.072	0.261	0.090	0.008	1.093	0.081	0.293
135	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	1.080	0.071	0.021	1.039	0.077	0.279	0.077	0.020	1.080	0.080	0.290	0.043	0.025	0.768	0.057	0.207
136	IA	Ottumwa		1	D062541	1.077	0.080	0.016	1.077	0.079	0.289	0.074	0.018	1.032	0.076	0.277	0.032	0.010	0.478	0.035	0.129
137	WI	Columbia		2	D080232	1.073	0.074	0.007	0.907	0.067	0.244	0.076	0.020	1.073	0.079	0.288	0.057	0.009	0.739	0.055	0.199
138	GA	Scherer		4	D062574	1.070	0.080	0.011	1.022	0.075	0.275	0.083	0.012	1.070	0.079	0.287	0.051	0.007	0.643	0.047	0.174
139	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	1.060	0.073	0.002	0.835	0.062	0.225	0.085	0.010	1.060	0.078	0.285	0.045	0.007	0.582	0.043	0.157
140	TX	Martin Lake	6146	3		1.059	0.054	0.006	0.668	0.049	0.180	0.046	0.006	0.579	0.043	0.156	0.079	0.016	1.059	0.078	0.284
141	GA	Scherer		1	D062571	1.052	0.079	0.012	1.018	0.075	0.274	0.080	0.013	1.052	0.078	0.283	0.051	0.007	0.650	0.048	0.175
142	MA	Canal Station	1599	1	D015991	1.047	0.050	0.014	0.715	0.053	0.193	0.070	0.023	1.047	0.077	0.281	0.065	0.023	0.986	0.073	0.265
143	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.047	0.032	0.009	0.463	0.034	0.125	0.070	0.023	1.047	0.077	0.281	0.037	0.018	0.627	0.046	0.169
144	GA	Scherer		2	D062572	1.039	0.079	0.011	1.006	0.074	0.270	0.080	0.012	1.039	0.077	0.279	0.051	0.007	0.638	0.047	0.172
145	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		1.034	0.033	0.052	0.963	0.071	0.259	0.022	0.034	0.630	0.047	0.170	0.021	0.070	1.034	0.076	0.278
146	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	1.032	0.088	0.005	1.032	0.076	0.277	0.074	0.016	1.011	0.075	0.272	0.085	0.006	1.014	0.075	0.272
147	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.001	0.086	0.003	1.001	0.074	0.269	0.077	0.011	0.981	0.072	0.264	0.048	0.007	0.612	0.045	0.165
148	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.996	0.032	0.008	0.457	0.034	0.124	0.071	0.018	0.996	0.073	0.268	0.038	0.014	0.579	0.043	0.157
149	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.956	0.076	0.010	0.956	0.071	0.257	0.055	0.021	0.854	0.063	0.230	0.032	0.018	0.564	0.042	0.152
150	TX	Monticello	6147	1		0.912	0.049	0.004	0.590	0.044	0.159	0.042	0.003	0.508	0.038	0.138	0.072	0.009	0.912	0.067	0.245
151	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.908	0.078	0.003	0.908	0.067	0.244	0.070	0.009	0.886	0.065	0.239	0.043	0.006	0.550	0.041	0.149
152	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.901	0.063	0.016	0.887	0.065	0.239	0.059	0.021	0.901	0.066	0.242	0.041	0.017	0.649	0.048	0.175
153	NY	Northport	2516	1,2,4, ugt001	x14	0.899	0.039	0.041	0.899	0.066	0.242	0.037	0.039	0.850	0.063	0.229					
154	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.891	0.033	0.020	0.587	0.043	0.159	0.046	0.033	0.891	0.066	0.240	0.035	0.027	0.703	0.052	0.190
155	AL	Greene County	10	1		0.868	0.071	0.006	0.868	0.064	0.234										
156	IN	Merom		2SG1	D062132G1	0.855	0.070	0.006	0.855	0.063	0.230										
157	KS	La Cygne		2	D012412	0.853	0.059	0.018	0.853	0.063	0.230	0.052	0.021	0.824	0.061	0.222	0.034	0.016	0.555	0.041	0.150
158	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.843	0.056	0.019	0.843	0.062	0.227										
159	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.838	0.067	0.007	0.838	0.062	0.226	0.053	0.020	0.826	0.061	0.222	0.065	0.008	0.813	0.060	0.219
160	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.824	0.062	0.011	0.824	0.061	0.222										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	IN	Sherburne County		3	D060903	0.813	0.055	0.018	0.813	0.060	0.219										
162	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.810	0.033	0.008	0.457	0.034	0.124	0.026	0.009	0.397	0.029	0.107	0.061	0.011	0.810	0.060	0.218
163	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.802	0.065	0.007	0.802	0.059	0.216										
164	NH	Newington	8002	1	D080021	0.799	0.051	0.008	0.661	0.049	0.178	0.037	0.010	0.534	0.039	0.144	0.055	0.016	0.799	0.059	0.215
165	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.795	0.058	0.013	0.795	0.059	0.214										
166	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	0.792	0.050	0.021	0.792	0.058	0.213										
167	TN	Gallatin	3403	3, 4	D03403C34	0.791	0.063	0.008	0.791	0.058	0.213										
168	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.783	0.026	0.043	0.783	0.058	0.211										
169	MO	Labadie		4	D021034	0.770	0.036	0.005	0.467	0.035	0.126	0.061	0.008	0.770	0.057	0.207	0.061	0.006	0.751	0.055	0.202
170	IL	Newton		2	D060172	0.767	0.061	0.008	0.767	0.057	0.207										
171	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.754	0.064	0.003	0.754	0.056	0.203										
172	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.752	0.034	0.013	0.522	0.039	0.141	0.038	0.016	0.604	0.045	0.163	0.049	0.018	0.752	0.056	0.203
173	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.751	0.046	0.021	0.751	0.055	0.202										
174	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.751	0.039	0.028	0.751	0.055	0.202										
175	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.748	0.019	0.047	0.748	0.055	0.202										
176	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.744	0.047	0.019	0.744	0.055	0.201										
177	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.737	0.042	0.024	0.737	0.054	0.199										
178	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.721	0.016	0.047	0.721	0.053	0.195										
179	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.720	0.028	0.008	0.412	0.030	0.112	0.049	0.015	0.720	0.053	0.194	0.032	0.008	0.443	0.033	0.120
180	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.705	0.042	0.021	0.705	0.052	0.190										
181	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.701	0.056	0.007	0.701	0.052	0.189										
182	OK	Sooner	6095	1		0.675	0.044	0.016	0.675	0.050	0.182										
183	OK	Sooner		2	D060952	0.664	0.043	0.017	0.664	0.049	0.179										
184	WV	John E Amos	3935	3	D039353	0.661	0.042	0.017	0.661	0.049	0.178										
185	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.653	0.051	0.007	0.653	0.048	0.176										
186	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.643	0.042	0.015	0.643	0.047	0.174										
187	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.640	0.044	0.014	0.640	0.047	0.173										
188	NC	Riverbend	2732	9		0.630	0.052	0.004	0.630	0.047	0.170										
189	MO	Rush Island		2	D061552	0.630	0.052	0.004	0.630	0.047	0.170										
190	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.628	0.028	0.027	0.628	0.046	0.170										
191	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.615	0.052	0.003	0.615	0.045	0.166										
192	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.614	0.048	0.007	0.614	0.045	0.166										
193	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.603	0.038	0.015	0.603	0.045	0.163										
194	MO	Rush Island		1	D061551	0.591	0.049	0.004	0.591	0.044	0.160										
195	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.580	0.047	0.004	0.580	0.043	0.157										
196	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.574	0.022	0.029	0.574	0.042	0.155										
197	IA	George Neal North		3	D010913	0.571	0.037	0.014	0.571	0.042	0.154										
198	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.568	0.029	0.021	0.568	0.042	0.153										
199	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.566	0.035	0.015	0.566	0.042	0.153										
200	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.564	0.025	0.025	0.564	0.042	0.152										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.556	0.025	0.024	0.556	0.041	0.150										
202	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	0.553	0.039	0.011	0.553	0.041	0.150										
203	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.553	0.044	0.006	0.553	0.041	0.149										
204	TX	Monticello	6147	2		0.553	0.046	0.003	0.553	0.041	0.149										
205	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.546	0.033	0.016	0.546	0.040	0.148										
206	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.543	0.018	0.030	0.543	0.040	0.147										
207	AR	White Bluff		1	D060091	0.540	0.035	0.014	0.540	0.040	0.146										
208	AR	White Bluff		2	D060092	0.534	0.033	0.014	0.534	0.039	0.144										
209	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.529	0.044	0.003	0.529	0.039	0.143										
210	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.529	0.039	0.008	0.529	0.039	0.143										
211	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	0.529	0.016	0.031	0.529	0.039	0.143										
212	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.525	0.027	0.020	0.525	0.039	0.142										
213	TX	Monticello	6147	3		0.524	0.041	0.006	0.524	0.039	0.142										
214	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3x20		0.513	0.007	0.038	0.513	0.038	0.139										
215	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.511	0.040	0.006	0.511	0.038	0.138										
216	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.511	0.042	0.003	0.511	0.038	0.138										
217	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.505	0.039	0.007	0.505	0.037	0.137										
218	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.503	0.019	0.025	0.503	0.037	0.136										
219	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.502	0.034	0.011	0.502	0.037	0.136										
220	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.495	0.039	0.005	0.495	0.037	0.134										
221	IA	Louisa		101	D06664101	0.495	0.030	0.014	0.495	0.037	0.134										
222	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.491	0.031	0.012	0.491	0.036	0.133										
223	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.486	0.032	0.012	0.486	0.036	0.131										
224	TX	Limestone	298	LIM2		0.483	0.035	0.008	0.483	0.036	0.131										
225	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.480	0.013	0.029	0.480	0.035	0.130										
226	CT	Middletown	562	4		0.474	0.026	0.016	0.474	0.035	0.128										
227	AR	Independence		1	D066411	0.470	0.027	0.015	0.470	0.035	0.127										
228	WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	0.467	0.015	0.027	0.467	0.035	0.127										
229	MO	Labadie		3	D021033	0.462	0.036	0.005	0.462	0.034	0.125										
230	AR	Independence		2	D066412	0.455	0.028	0.013	0.455	0.034	0.123										
231	TX	Limestone	298	LIM1		0.449	0.033	0.007	0.449	0.033	0.122										
232	MO	Labadie		1	D021031	0.448	0.035	0.005	0.448	0.033	0.121										
233	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.445	0.033	0.006	0.445	0.033	0.120										
234	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.441	0.028	0.012	0.441	0.033	0.119										
235	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.438	0.033	0.007	0.438	0.032	0.119										
236	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.437	0.018	0.021	0.437	0.032	0.118										
237	NY	Northport	2516	3	D025163	0.436	0.022	0.017	0.436	0.032	0.118										
238	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.436	0.020	0.018	0.436	0.032	0.118										
239	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.432	0.020	0.019	0.432	0.032	0.117										
240	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.423	0.018	0.019	0.423	0.031	0.115										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.419	0.032	0.005	0.419	0.031	0.114										
242	KY	Green River		5	D013575	0.415	0.033	0.004	0.415	0.031	0.112										
243	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.406	0.032	0.004	0.406	0.030	0.110										
244	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.406	0.021	0.005	0.292	0.022	0.079	0.027	0.009	0.406	0.030	0.110	0.019	0.010	0.329	0.024	0.089
245	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.400	0.031	0.005	0.400	0.030	0.108										
246	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.399	0.030	0.006	0.399	0.029	0.108										
247	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.398	0.026	0.010	0.398	0.029	0.108										
248	MI	River Rouge		3	D017403	0.390	0.023	0.012	0.390	0.029	0.106										
249	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.387	0.024	0.011	0.387	0.029	0.105										
250	WI	Genoa	4143	1		0.386	0.028	0.007	0.386	0.029	0.105										
251	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.379	0.028	0.006	0.379	0.028	0.103										
252	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.371	0.027	0.006	0.371	0.027	0.101										
253	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.364	0.027	0.006	0.364	0.027	0.099										
254	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.364	0.029	0.003	0.364	0.027	0.099										
255	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.360	0.024	0.008	0.360	0.027	0.098										
256	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.357	0.016	0.015	0.357	0.026	0.097										
257	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.355	0.028	0.003	0.355	0.026	0.096										
258	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.355	0.021	0.011	0.355	0.026	0.096										
259	KY	Green River		4	D013574	0.352	0.028	0.003	0.352	0.026	0.095										
260	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.348	0.027	0.004	0.348	0.026	0.094										
261	KS	La Cygne	1241	1		0.347	0.026	0.005	0.347	0.026	0.094	0.018	0.006	0.270	0.020	0.073	0.015	0.005	0.221	0.016	0.060
262	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.346	0.025	0.006	0.346	0.026	0.094										
263	NH	Schiller	2367	6		0.330	0.020	0.005	0.271	0.020	0.074	0.017	0.005	0.248	0.018	0.067	0.018	0.012	0.330	0.024	0.090
264	NH	Schiller	2367	4		0.326	0.019	0.005	0.268	0.020	0.073	0.017	0.005	0.245	0.018	0.066	0.017	0.012	0.326	0.024	0.088
265	OK	Muskogee	2952	4		0.323	0.021	0.008	0.323	0.024	0.088										
266	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.321	0.020	0.008	0.321	0.024	0.087										
267	AL	E C Gaston	26	5		0.319	0.014	0.015	0.319	0.024	0.087										
268	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.318	0.018	0.011	0.318	0.024	0.086										
269	WV	Longview Power	56671	1		0.316	0.021	0.007	0.316	0.023	0.086										
270	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.314	0.018	0.010	0.314	0.023	0.085										
271	OK	Muskogee		5	D029525	0.296	0.019	0.007	0.296	0.022	0.080										
272	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.295	0.009	0.017	0.295	0.022	0.080										
273	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.293	0.018	0.008	0.293	0.022	0.080										
274	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.287	0.023	0.002	0.287	0.021	0.078										
275	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.286	0.024	0.002	0.286	0.021	0.078										
276	IL	Marion		4	D009764	0.277	0.021	0.003	0.277	0.020	0.075										
277	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.273	0.018	0.007	0.273	0.020	0.074										
278	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.273	0.014	0.010	0.273	0.020	0.074										
279	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.271	0.020	0.004	0.271	0.020	0.074										
280	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.267	0.018	0.006	0.267	0.020	0.072										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.262	0.017	0.007	0.262	0.019	0.071										
282	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.261	0.020	0.003	0.261	0.019	0.071										
283	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.260	0.019	0.004	0.260	0.019	0.071										
284	MO	Meramec		3	D021043	0.251	0.019	0.003	0.251	0.019	0.068										
285	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.242	0.008	0.013	0.242	0.018	0.066										
286	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.233	0.010	0.010	0.233	0.017	0.063										
287	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.231	0.005	0.016	0.231	0.017	0.063										
288	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.229	0.016	0.005	0.229	0.017	0.062										
289	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.217	0.011	0.009	0.217	0.016	0.059										
290	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.214	0.015	0.005	0.214	0.016	0.058										
291	TN	Cumberland	3399	1		0.214	0.014	0.005	0.214	0.016	0.058										
292	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.206	0.007	0.011	0.206	0.015	0.056										
293	OK	Hugo		1	D067721	0.204	0.015	0.004	0.204	0.015	0.055										
294	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.202	0.007	0.011	0.202	0.015	0.055										
295	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.197	0.004	0.013	0.197	0.015	0.054										
296	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.197	0.012	0.005	0.197	0.015	0.053										
297	MO	Sikeston		1	D067681	0.190	0.014	0.003	0.190	0.014	0.052										
298	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.188	0.010	0.007	0.188	0.014	0.051										
299	KS	Quindaro	1295	2		0.151	0.010	0.004	0.151	0.011	0.041										
300	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.148	0.010	0.004	0.148	0.011	0.040										
301	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.145	0.005	0.008	0.145	0.011	0.039										
302	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.143	0.004	0.008	0.143	0.011	0.039										
303	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.137	0.004	0.008	0.137	0.010	0.037										
304	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.121	0.005	0.006	0.121	0.009	0.033										
305	ME	William F Wyman	1507	3		0.076	0.006	0.001	0.076	0.006	0.021										
306	ME	William F Wyman	1507	1		0.041	0.003	0.001	0.041	0.003	0.011										
307	ME	William F Wyman	1507	2		0.040	0.003	0.001	0.040	0.003	0.011										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.022	0.002	0.000	0.022	0.002	0.006										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000											0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

F.4 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Brigantine

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
1	VA	Yorktown Power Station	3809		3	D038093	10.926	0.718	0.106	9.450	0.671	2.274	0.513	0.090	6.925	0.493	1.706	0.878	0.078	10.926	0.778	2.605
2	PA	Homer City	3122	1		D031221	9.168	0.419	0.058	5.779	0.391	1.370	0.580	0.121	8.273	0.572	1.960	0.613	0.193	9.168	0.657	2.229
3	PA	Homer City	3122	2		D031222	8.113	0.370	0.052	5.036	0.346	1.219	0.511	0.108	7.250	0.507	1.750	0.541	0.174	8.113	0.583	1.996
4	OH	Muskingum River	2872	5		D028725	7.685	0.431	0.006	4.877	0.358	1.260	0.632	0.042	7.685	0.551	1.895	0.324	0.014	3.808	0.278	0.987
5	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)		D03944C01	7.017	0.047	0.070	1.323	0.097	0.353	0.114	0.498	7.017	0.508	1.755	0.058	0.116	1.975	0.145	0.524
6	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2		D03809CS0	6.975	0.396	0.054	5.074	0.369	1.295	0.331	0.114	5.104	0.366	1.285	0.540	0.076	6.975	0.504	1.740
7	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12		D0283612	6.720	0.284	0.025	3.496	0.255	0.906	0.503	0.061	6.444	0.462	1.603	0.549	0.044	6.720	0.486	1.681
8	NJ	B L England	2378	2,3	x12		5.641	0.227	0.271	5.641	0.410	1.433	0.086	0.066	1.745	0.127	0.458	0.047	0.053	1.128	0.083	0.302
9	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4		D02872C04	4.437	0.201	0.011	2.465	0.175	0.628	0.302	0.094	4.437	0.325	1.146	0.152	0.032	2.068	0.152	0.548
10	PA	Montour	3149	1		D031491	4.353	0.061	0.062	1.414	0.102	0.370	0.168	0.211	4.353	0.313	1.107	0.134	0.233	4.169	0.304	1.076
11	PA	Montour	3149	2		D031492	4.098	0.050	0.062	1.337	0.093	0.337	0.138	0.210	4.098	0.288	1.022	0.110	0.232	3.884	0.284	1.006
12	MI	Belle River		2		D060342	3.985	0.057	0.027	0.944	0.070	0.254	0.126	0.061	2.102	0.154	0.556	0.234	0.118	3.985	0.291	1.030
13	PA	Brunner Island	3140	1,2		D03140C12	3.974	0.062	0.089	1.714	0.126	0.455	0.195	0.157	3.974	0.291	1.030	0.157	0.166	3.657	0.267	0.950
14	PA	Brunner Island	3140	3		D031403	3.839	0.072	0.085	1.748	0.130	0.471	0.193	0.106	3.417	0.247	0.881	0.190	0.149	3.839	0.280	0.994
15	IN	Rockport	6166	MB1,MB2		D06166C02	3.835	0.167	0.081	2.834	0.205	0.735	0.269	0.056	3.835	0.267	0.950	0.128	0.078	2.330	0.171	0.615
16	MD	Herbert A Wagner	1554	3		D015543	3.827	0.083	0.009	1.270	0.075	0.275	0.236	0.029	3.827	0.217	0.778	0.216	0.008	2.505	0.184	0.660
17	MI	Belle River		1		D060341	3.686	0.050	0.027	0.873	0.064	0.235	0.112	0.061	1.945	0.143	0.515	0.208	0.119	3.686	0.269	0.957
18	PA	Shawville	3131	3,4		D03131CS1	3.604	0.094	0.022	1.298	0.095	0.346	0.174	0.062	2.642	0.195	0.699	0.249	0.071	3.604	0.263	0.936
19	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2		D01353C02	3.517	0.287	0.027	3.517	0.259	0.920	0.269	0.026	3.297	0.243	0.865	0.255	0.036	3.278	0.240	0.855
20	OH	Gen J M Gavin	8102	1		D081021	3.330	0.238	0.039	3.330	0.228	0.815	0.157	0.092	2.646	0.206	0.739	0.159	0.056	2.420	0.178	0.638
21	PA	Homer City		3		D031223	3.258	0.050	0.064	1.409	0.095	0.345	0.058	0.132	2.203	0.158	0.569	0.074	0.212	3.258	0.238	0.850
22	WV	Kammer	3947	1,2,3		D03947C03	3.214	0.114	0.019	1.472	0.110	0.398	0.205	0.076	3.214	0.232	0.829	0.124	0.032	1.752	0.129	0.466
23	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09		3.145	0.045	0.024	0.782	0.057	0.210	0.096	0.062	1.776	0.131	0.474	0.172	0.106	3.145	0.230	0.822
24	OH	Gen J M Gavin	8102	2		D081022	3.073	0.223	0.034	3.073	0.212	0.759	0.147	0.082	2.447	0.190	0.681	0.149	0.050	2.236	0.164	0.591
25	PA	Keystone	3136	1		D031361	2.828	0.110	0.066	1.955	0.145	0.525	0.118	0.114	2.492	0.193	0.691	0.165	0.086	2.828	0.207	0.742
26	MI	St. Clair	1743	7		D017437	2.822	0.072	0.010	0.927	0.068	0.248	0.146	0.026	1.925	0.142	0.513	0.215	0.036	2.822	0.207	0.741
27	PA	Keystone	3136	2		D031362	2.731	0.105	0.065	1.888	0.141	0.508	0.113	0.112	2.405	0.187	0.671	0.158	0.084	2.731	0.200	0.718
28	GA	Harilee Branch	709	3&4		D00709C02	2.643	0.210	0.024	2.643	0.193	0.692	0.184	0.016	2.244	0.165	0.593	0.188	0.016	2.285	0.168	0.604
29	MD	C P Crane	1552	2		D015522	2.617	0.045	0.041	1.076	0.071	0.259	0.079	0.175	2.617	0.211	0.756	0.071	0.105	1.994	0.147	0.529
30	WV	Pleasants Power Station	6004		1	D060041	2.577	0.056	0.024	0.929	0.066	0.241	0.086	0.160	2.577	0.205	0.734	0.069	0.048	1.319	0.097	0.353
31	MI	Trenton Channel	1745	9A		D017459A	2.552	0.059	0.009	0.762	0.056	0.206	0.126	0.019	1.624	0.120	0.434	0.192	0.035	2.552	0.187	0.672
32	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1		D060191	2.551	0.149	0.055	2.385	0.168	0.606	0.147	0.075	2.551	0.183	0.659	0.116	0.079	2.196	0.161	0.581
33	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6		D01010C05	2.543	0.215	0.013	2.543	0.187	0.673	0.158	0.029	2.115	0.154	0.556	0.113	0.013	1.404	0.103	0.375
34	MD	Brandon Shores	602	2		D006022	2.457	0.022	0.026	0.668	0.040	0.146	0.059	0.100	2.457	0.133	0.481	0.056	0.034	1.006	0.074	0.270
35	OH	Killen Station	6031	2		D060312	2.360	0.114	0.045	1.907	0.132	0.476	0.133	0.069	2.360	0.167	0.603	0.094	0.066	1.807	0.133	0.480
36	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10		D03406C10	2.355	0.065	0.010	0.862	0.062	0.225	0.177	0.007	1.896	0.151	0.545	0.188	0.022	2.355	0.173	0.622
37	MD	Brandon Shores	602	1		D006021	2.308	0.023	0.019	0.632	0.036	0.131	0.064	0.074	2.308	0.115	0.418	0.060	0.025	0.958	0.071	0.258
38	MA	Brayton Point	1619	4	x07		2.300	0.102	0.040	1.596	0.117	0.425	0.113	0.051	1.845	0.136	0.491	0.148	0.056	2.300	0.169	0.608
39	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5		D02876C01	2.275	0.128	0.031	2.275	0.132	0.476	0.086	0.090	1.775	0.146	0.527	0.053	0.035	0.988	0.073	0.266
40	WV	Kanawha River	3936	1,2		D03936C02	2.257	0.134	0.017	1.707	0.125	0.453	0.079	0.017	1.071	0.079	0.288	0.167	0.034	2.257	0.166	0.597

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	2.194	0.179	0.013	2.194	0.158	0.569	0.131	0.027	1.796	0.131	0.474	0.076	0.024	1.124	0.083	0.301
42	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	2.166	0.082	0.020	1.115	0.084	0.307	0.164	0.035	2.166	0.164	0.592	0.086	0.036	1.374	0.101	0.367
43	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.985	0.090	0.006	1.058	0.078	0.286	0.162	0.014	1.978	0.145	0.523	0.164	0.013	1.985	0.146	0.526
44	GA	Yates		Y6BR	D00728YGR	1.904	0.120	0.011	1.482	0.108	0.391	0.156	0.011	1.904	0.138	0.497	0.108	0.018	1.412	0.104	0.377
45	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.861	0.001	0.095	1.139	0.081	0.295	0.003	0.135	1.741	0.116	0.420	0.002	0.161	1.861	0.137	0.495
46	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.795	0.077	0.024	1.183	0.084	0.304	0.098	0.045	1.795	0.119	0.430	0.078	0.018	1.076	0.079	0.289
47	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.781	0.066	0.005	0.785	0.059	0.216	0.149	0.012	1.781	0.133	0.480	0.090	0.008	1.095	0.081	0.294
48	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	1.648	0.062	0.022	0.930	0.070	0.254	0.050	0.025	1.608	0.062	0.227	0.116	0.031	1.648	0.121	0.439
49	MA	Canal Station	1599	2	D015992	1.639	0.054	0.040	1.080	0.079	0.286	0.076	0.069	1.639	0.120	0.435	0.058	0.056	1.294	0.095	0.346
50	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	1.602	0.077	0.033	1.109	0.091	0.333	0.046	0.041	0.957	0.073	0.265	0.066	0.076	1.602	0.118	0.427
51	MA	Canal Station	1599	1	D015991	1.570	0.069	0.025	1.072	0.078	0.284	0.097	0.042	1.570	0.115	0.417	0.090	0.042	1.478	0.109	0.395
52	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.537	0.022	0.027	0.636	0.041	0.150	0.039	0.113	1.537	0.128	0.462	0.036	0.068	1.173	0.086	0.315
53	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	1.530	0.080	0.029	1.152	0.091	0.329	0.048	0.037	0.936	0.070	0.256	0.068	0.067	1.530	0.113	0.408
54	PA	Cheswick	8226	1	D082261	1.504	0.025	0.048	1.066	0.062	0.225	0.035	0.073	1.504	0.091	0.329	0.031	0.096	1.437	0.106	0.384
55	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	1.502	0.069	0.002	0.792	0.058	0.212	0.077	0.003	0.957	0.066	0.240	0.131	0.003	1.502	0.111	0.401
56	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.498	0.051	0.023	0.670	0.062	0.225	0.047	0.086	1.498	0.112	0.404	0.037	0.075	1.270	0.094	0.340
57	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	1.492	0.064	0.005	0.764	0.057	0.208	0.068	0.006	0.813	0.061	0.221	0.113	0.020	1.492	0.110	0.398
58	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.485	0.063	0.017	0.885	0.066	0.242	0.086	0.052	1.485	0.115	0.415	0.103	0.014	1.308	0.096	0.350
59	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	1.442	0.032	0.020	0.605	0.043	0.157	0.056	0.080	1.442	0.113	0.411	0.038	0.033	0.801	0.059	0.216
60	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.350	0.101	0.004	1.161	0.086	0.314	0.095	0.010	1.199	0.087	0.317	0.113	0.007	1.350	0.099	0.361
61	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.299	0.051	0.004	0.601	0.045	0.165	0.098	0.014	1.299	0.093	0.337	0.072	0.008	0.893	0.066	0.240
62	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	1.270	0.087	0.003	1.000	0.074	0.268	0.101	0.013	1.270	0.094	0.340	0.054	0.008	0.697	0.051	0.188
63	TX	Big Brown	3497		1	1.222	0.068	0.004	0.806	0.059	0.216	0.058	0.003	0.693	0.051	0.186	0.100	0.009	1.222	0.090	0.328
64	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		1.218	0.050	0.056	1.134	0.089	0.322	0.033	0.036	0.742	0.058	0.213	0.032	0.075	1.218	0.090	0.326
65	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	1.189	0.081	0.022	1.144	0.085	0.311	0.088	0.020	1.189	0.089	0.324	0.050	0.026	0.846	0.062	0.228
66	TX	Big Brown	3497		2	1.180	0.065	0.004	0.779	0.057	0.208	0.056	0.003	0.670	0.049	0.179	0.096	0.010	1.180	0.087	0.316
67	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.057	0.052	0.029	0.912	0.067	0.245	0.061	0.032	1.057	0.077	0.282	0.056	0.033	1.000	0.074	0.269
68	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.005	0.038	0.006	0.521	0.036	0.133	0.052	0.013	0.734	0.054	0.197	0.071	0.019	1.005	0.074	0.270
69	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	1.000	0.074	0.011	1.000	0.070	0.257	0.054	0.025	0.893	0.065	0.237	0.031	0.021	0.589	0.044	0.159
70	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.980	0.065	0.016	0.980	0.067	0.246	0.057	0.028	0.962	0.070	0.256	0.044	0.024	0.769	0.057	0.207
71	NH	Merrimack	2364	2	D023642	0.971	0.014	0.020	0.786	0.028	0.103	0.016	0.033	0.971	0.041	0.151	0.013	0.069	0.936	0.069	0.252
72	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.946	0.084	0.003	0.946	0.071	0.259	0.075	0.008	0.927	0.069	0.250	0.046	0.005	0.578	0.043	0.156
73	NH	Newington	8002	1	D080021	0.929	0.037	0.022	0.768	0.049	0.180	0.027	0.027	0.621	0.045	0.166	0.041	0.042	0.929	0.069	0.250
74	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.914	0.020	0.038	0.659	0.049	0.177	0.060	0.018	0.914	0.065	0.238	0.017	0.040	0.651	0.048	0.176
75	TX	Martin Lake	6146		1	0.893	0.044	0.006	0.563	0.041	0.151	0.038	0.005	0.488	0.036	0.131	0.065	0.015	0.893	0.066	0.240
76	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.876	0.049	0.023	0.862	0.060	0.218	0.045	0.031	0.876	0.064	0.232	0.032	0.024	0.631	0.047	0.170
77	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.864	0.047	0.021	0.864	0.057	0.207	0.034	0.021	0.660	0.046	0.167	0.031	0.027	0.652	0.048	0.176
78	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.860	0.076	0.002	0.860	0.065	0.236	0.068	0.007	0.839	0.062	0.226	0.042	0.005	0.521	0.039	0.141
79	TX	Martin Lake	6146		3	0.847	0.042	0.005	0.535	0.039	0.143	0.036	0.005	0.463	0.034	0.124	0.061	0.014	0.847	0.063	0.228
80	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.841	0.028	0.006	0.385	0.029	0.105	0.062	0.014	0.841	0.063	0.228	0.033	0.011	0.489	0.036	0.132

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	0.828	0.065	0.007	0.815	0.060	0.218	0.069	0.005	0.828	0.061	0.224	0.058	0.005	0.709	0.052	0.191
82	TX	Monticello	6147	1		0.827	0.045	0.003	0.534	0.040	0.145	0.039	0.003	0.461	0.034	0.125	0.066	0.008	0.827	0.061	0.223
83	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.816	0.058	0.016	0.816	0.061	0.222	0.045	0.018	0.662	0.052	0.191	0.039	0.010	0.544	0.040	0.147
84	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.765	0.015	0.005	0.222	0.017	0.061	0.030	0.010	0.438	0.033	0.120	0.049	0.019	0.765	0.056	0.206
85	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.738	0.024	0.008	0.376	0.026	0.096	0.046	0.017	0.738	0.052	0.192	0.034	0.019	0.595	0.044	0.161
86	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.729	0.016	0.016	0.331	0.026	0.096	0.030	0.036	0.716	0.055	0.201	0.024	0.040	0.729	0.054	0.197
87	IA	Ottumwa		1	D062541	0.719	0.042	0.017	0.719	0.049	0.180	0.039	0.020	0.689	0.049	0.178	0.017	0.011	0.319	0.024	0.087
88	TX	Martin Lake	6146	2		0.709	0.034	0.005	0.451	0.032	0.118	0.029	0.005	0.391	0.028	0.103	0.049	0.014	0.709	0.052	0.191
89	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.682	0.015	0.026	0.509	0.033	0.123	0.018	0.044	0.679	0.052	0.191	0.018	0.042	0.682	0.050	0.184
90	IA	George Neal South		4	D073434	0.673	0.035	0.015	0.567	0.042	0.153	0.038	0.024	0.673	0.051	0.188	0.019	0.009	0.318	0.023	0.086
91	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.669	0.033	0.011	0.511	0.037	0.134	0.043	0.014	0.669	0.048	0.175	0.033	0.014	0.524	0.039	0.142
92	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	0.668	0.020	0.020	0.668	0.033	0.122	0.020	0.021	0.663	0.034	0.124	0.011	0.025	0.406	0.030	0.110
93	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.663	0.053	0.010	0.663	0.052	0.192	0.031	0.013	0.531	0.036	0.132	0.025	0.007	0.354	0.026	0.096
94	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	0.652	0.040	0.020	0.556	0.050	0.181	0.034	0.022	0.562	0.046	0.169	0.030	0.028	0.652	0.048	0.176
95	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384C51	0.613	0.028	0.004	0.368	0.026	0.095	0.027	0.005	0.373	0.026	0.097	0.037	0.018	0.613	0.045	0.166
96	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.592	0.019	0.006	0.301	0.021	0.078	0.037	0.014	0.592	0.042	0.154	0.027	0.015	0.481	0.036	0.130
97	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.588	0.035	0.014	0.588	0.040	0.147	0.032	0.019	0.588	0.043	0.156	0.022	0.014	0.412	0.030	0.112
98	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.566	0.022	0.014	0.566	0.030	0.110	0.022	0.015	0.561	0.030	0.111	0.012	0.018	0.335	0.025	0.091
99	OH	Cardinal	2828	3	D028283	0.529	0.013	0.009	0.309	0.018	0.066	0.021	0.029	0.529	0.042	0.154	0.011	0.013	0.278	0.021	0.075
100	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.528	0.005	0.011	0.270	0.013	0.049	0.010	0.019	0.528	0.024	0.088	0.005	0.021	0.293	0.022	0.079
101	MN	Sherburne County		1, 2	D06090C51	0.487	0.006	0.024	0.454	0.025	0.092	0.006	0.027	0.487	0.028	0.101	0.002	0.014	0.180	0.013	0.049
102	VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	0.466	0.024	0.006	0.408	0.024	0.089	0.024	0.014	0.466	0.032	0.117	0.017	0.014	0.345	0.025	0.093
103	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.452	0.013	0.014	0.317	0.023	0.083	0.014	0.019	0.344	0.028	0.101	0.019	0.021	0.452	0.033	0.122
104	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.447	0.022	0.000	0.256	0.018	0.067	0.038	0.000	0.447	0.031	0.115	0.025	0.000	0.275	0.020	0.075
105	MO	Labadie		4	D021034	0.434	0.020	0.004	0.263	0.020	0.072	0.033	0.006	0.434	0.032	0.118	0.034	0.004	0.423	0.031	0.115
106	DE	Indian River	594	4	D005944	0.409	0.030	0.004	0.381	0.028	0.103	0.034	0.003	0.409	0.030	0.111	0.027	0.003	0.334	0.025	0.091
107	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.394	0.005	0.008	0.321	0.011	0.039	0.006	0.013	0.394	0.016	0.058	0.005	0.028	0.375	0.028	0.102
108	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	0.389	0.006	0.010	0.203	0.013	0.049	0.012	0.022	0.389	0.028	0.103	0.009	0.018	0.314	0.023	0.085
109	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.369	0.017	0.005	0.223	0.018	0.066	0.014	0.013	0.369	0.023	0.084	0.017	0.008	0.278	0.021	0.075
110	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.333	0.015	0.007	0.255	0.018	0.066	0.018	0.011	0.327	0.025	0.090	0.019	0.011	0.333	0.025	0.090
111	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.304	0.010	0.005	0.225	0.012	0.045	0.007	0.004	0.150	0.009	0.033	0.013	0.014	0.304	0.022	0.082
112	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.296	0.010	0.004	0.221	0.012	0.045	0.007	0.004	0.147	0.009	0.032	0.013	0.013	0.296	0.022	0.080
113	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	0.294	0.018	0.003	0.245	0.017	0.063	0.017	0.009	0.294	0.021	0.079	0.013	0.009	0.251	0.019	0.068
114	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.281	0.000	0.011	0.219	0.009	0.035	0.000	0.011	0.281	0.009	0.034	0.000	0.018	0.210	0.016	0.057
115	NH	Schiller	2367	4		0.279	0.016	0.004	0.230	0.017	0.061	0.014	0.004	0.210	0.015	0.056	0.015	0.010	0.279	0.021	0.076
116	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.278	0.011	0.007	0.199	0.015	0.056	0.016	0.009	0.278	0.021	0.076	0.012	0.007	0.219	0.016	0.060
117	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.272	0.009	0.002	0.120	0.009	0.034	0.020	0.005	0.272	0.021	0.076	0.011	0.004	0.163	0.012	0.044
118	NH	Schiller	2367	6		0.264	0.016	0.003	0.216	0.016	0.060	0.014	0.004	0.198	0.015	0.055	0.015	0.009	0.264	0.020	0.072
119	WI	Columbia		1	D080231	0.195	0.006	0.005	0.156	0.010	0.036	0.007	0.014	0.195	0.018	0.065	0.005	0.006	0.119	0.009	0.032
120	GA	Scherer		4	D062574	0.172	0.002	0.013	0.164	0.013	0.046	0.002	0.014	0.172	0.014	0.051	0.001	0.008	0.103	0.008	0.028

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	WI	Columbia		2	D080232	0.164	0.006	0.004	0.139	0.008	0.031	0.006	0.012	0.164	0.015	0.057	0.005	0.005	0.113	0.008	0.031
122	GA	Scherer		1	D062571	0.160	0.002	0.013	0.155	0.013	0.046	0.002	0.015	0.160	0.014	0.050	0.001	0.008	0.099	0.007	0.027
123	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.137	0.005	0.007	0.137	0.010	0.035	0.002	0.004	0.073	0.006	0.021	0.002	0.003	0.064	0.005	0.017
124	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.131	0.005	0.006	0.131	0.009	0.032	0.002	0.004	0.070	0.005	0.019	0.002	0.003	0.055	0.004	0.015
125	GA	Scherer		2	D062572	0.122	0.001	0.010	0.118	0.010	0.035	0.001	0.011	0.122	0.010	0.038	0.001	0.006	0.075	0.006	0.020
126	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.117	0.000	0.006	0.117	0.005	0.018	0.000	0.009	0.111	0.007	0.027	0.000	0.008	0.092	0.007	0.025
127	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.100	0.003	0.005	0.100	0.006	0.023	0.002	0.016	0.098	0.016	0.057	0.003	0.006	0.099	0.007	0.027
128	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.088	0.002	0.005	0.088	0.006	0.022	0.002	0.014	0.087	0.013	0.048	0.002	0.006	0.086	0.006	0.023
129	KS	La Cygne	1241	1		0.045	0.004	0.000	0.045	0.004	0.013	0.003	0.000	0.035	0.003	0.009	0.002	0.000	0.029	0.002	0.008
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.015	0.001	0.000	0.015	0.001	0.004	0.001	0.000	0.014	0.001	0.004	0.001	0.000	0.010	0.001	0.003

F.5 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Campobello/Roosevelt

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	17.633	1.326	0.097	17.633	2.645	6.276	1.102	0.264	16.838	2.541	6.063	0.982	0.182	14.310	2.198	5.356
2	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037975	8.186	0.407	0.027	5.253	0.863	2.312	0.391	0.021	4.976	2.202	2.063	0.645	0.027	8.186	1.314	3.403
3	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	7.891	0.593	0.056	7.891	1.270	3.298	0.391	0.044	5.276	0.867	2.321	0.299	0.040	4.090	0.679	1.844
4	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	7.430	0.300	0.040	4.118	0.683	1.856	0.222	0.091	3.789	0.631	1.719	0.484	0.128	7.430	1.201	3.133
5	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	6.764	0.535	0.022	6.764	1.098	2.888	0.349	0.051	4.836	0.798	2.147	0.266	0.043	3.737	0.622	1.698
6	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	5.377	0.420	0.012	5.226	0.859	2.301	0.416	0.028	5.377	0.883	2.361	0.235	0.012	2.979	0.498	1.376
7	NH	Merrimack	2364	2	D023642	5.225	0.362	0.070	5.225	0.859	2.301	0.374	0.045	5.071	0.835	2.240	0.343	0.036	4.582	0.757	2.044
8	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	4.573	0.351	0.027	4.573	0.755	2.041	0.180	0.042	2.676	0.449	1.244	0.325	0.032	4.306	0.713	1.933
9	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	3.936	0.270	0.056	3.936	0.654	1.781	0.165	0.054	2.641	0.444	1.229	0.158	0.029	2.255	0.380	1.058
10	OH	Eastlake		5	D028375	3.621	0.235	0.018	3.048	0.510	1.406	0.197	0.029	2.721	0.456	1.264	0.273	0.027	3.621	0.603	1.649
11	PA	Homer City	3122	2	D031222	3.603	0.289	0.010	3.603	0.600	1.641	0.195	0.026	2.667	0.448	1.240	0.182	0.016	2.381	0.400	1.114
12	PA	Homer City	3122	1	D031221	3.578	0.289	0.008	3.578	0.596	1.631	0.195	0.021	2.603	0.437	1.212	0.181	0.013	2.341	0.394	1.097
13	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	3.397	0.245	0.037	3.397	0.567	1.555	0.149	0.032	2.182	0.368	1.026	0.200	0.039	2.877	0.482	1.332
14	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	3.110	0.230	0.028	3.110	0.520	1.432	0.147	0.022	2.035	0.343	0.960	0.139	0.016	1.864	0.315	0.883
15	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	2.993	0.225	0.023	2.993	0.501	1.382	0.141	0.023	1.977	0.334	0.934	0.189	0.024	2.562	0.430	1.194
16	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.818	0.225	0.009	2.818	0.472	1.306	0.148	0.018	1.997	0.337	0.943	0.093	0.011	1.259	0.214	0.605
17	PA	Cheswick	8226	1	D082261	2.735	0.215	0.012	2.735	0.459	1.270	0.144	0.040	2.212	0.373	1.039	0.099	0.015	1.371	0.233	0.657
18	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	2.640	0.184	0.009	2.324	0.391	1.089	0.191	0.028	2.640	0.443	1.228	0.117	0.011	1.538	0.261	0.734
19	NH	Merrimack	2364	1	D023641	2.555	0.181	0.031	2.555	0.429	1.191	0.187	0.020	2.494	0.419	1.164	0.172	0.016	2.258	0.380	1.060
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.520	0.139	0.028	2.013	0.340	0.950	0.135	0.073	2.520	0.424	1.176	0.098	0.039	1.654	0.280	0.787
21	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	2.504	0.181	0.027	2.504	0.421	1.169	0.114	0.018	1.579	0.267	0.753	0.187	0.013	2.402	0.404	1.124
22	NC	L V Sutton		3	D027133	2.446	0.190	0.013	2.446	0.411	1.143	0.111	0.020	1.567	0.266	0.747	0.037	0.011	0.574	0.098	0.280
23	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	2.436	0.191	0.012	2.436	0.409	1.139	0.055	0.011	0.787	0.134	0.382	0.065	0.011	0.911	0.155	0.441
24	NH	Newington	8002	1	D080021	2.314	0.175	0.017	2.314	0.389	1.085	0.107	0.032	1.681	0.285	0.799	0.084	0.015	1.188	0.202	0.572
25	PA	Keystone	3136	1	D031361	2.264	0.162	0.026	2.264	0.381	1.062	0.116	0.065	2.183	0.368	1.026	0.106	0.041	1.776	0.301	0.843
26	PA	Keystone	3136	2	D031362	2.254	0.162	0.026	2.254	0.380	1.058	0.115	0.064	2.172	0.367	1.021	0.106	0.041	1.768	0.299	0.839
27	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	2.252	0.140	0.024	1.975	0.333	0.933	0.163	0.017	2.165	0.365	1.018	0.171	0.016	2.252	0.379	1.057
28	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	2.220	0.172	0.013	2.220	0.374	1.043	0.153	0.030	2.199	0.371	1.033	0.164	0.020	2.213	0.373	1.040
29	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	2.164	0.170	0.005	2.100	0.354	0.989	0.168	0.012	2.164	0.365	1.018	0.095	0.005	1.202	0.204	0.578
30	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	2.142	0.161	0.017	2.142	0.361	1.008	0.071	0.014	1.019	0.174	0.492	0.092	0.009	1.210	0.206	0.582
31	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	2.134	0.133	0.044	2.134	0.360	1.005	0.114	0.023	1.653	0.280	0.787	0.096	0.013	1.309	0.222	0.628
32	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	2.071	0.170	0.003	2.071	0.349	0.976	0.110	0.005	1.376	0.233	0.659	0.085	0.006	1.089	0.185	0.525
33	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.048	0.096	0.009	1.261	0.214	0.606	0.089	0.014	1.239	0.210	0.595	0.148	0.022	2.048	0.345	0.966
34	MA	Canal Station	1599	1	D015991	2.009	0.146	0.021	2.009	0.339	0.948	0.116	0.021	1.648	0.279	0.784	0.088	0.018	1.277	0.217	0.613
35	GA	Harilee Branch	709	3&4	D00709C02	1.990	0.134	0.019	1.845	0.312	0.874	0.137	0.028	1.990	0.336	0.940	0.066	0.012	0.943	0.161	0.456
36	PA	Portland		3 (2)	d031132	1.985	0.125	0.008	1.597	0.270	0.761	0.150	0.015	1.985	0.335	0.937	0.130	0.022	1.830	0.309	0.867
37	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	1.952	0.141	0.005	1.757	0.297	0.834	0.147	0.016	1.952	0.329	0.922	0.090	0.006	1.150	0.195	0.554
38	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.942	0.081	0.034	1.387	0.236	0.664	0.103	0.042	1.745	0.295	0.829	0.102	0.058	1.942	0.328	0.918
39	MI	St. Clair	1743	7	D017437	1.893	0.123	0.014	1.640	0.277	0.781	0.141	0.016	1.893	0.320	0.896	0.116	0.019	1.627	0.275	0.775
40	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.893	0.149	0.009	1.893	0.320	0.896	0.141	0.015	1.877	0.317	0.889	0.079	0.008	1.041	0.177	0.502

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
41	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (3)	D02535C01	1.793	0.136	0.013	1.793	0.303	0.851	0.109	0.013	1.468	0.249	0.702	0.097	0.020	1.406	0.238	0.673	
42	OH	Cardinal	2828	3	D028283	1.791	0.146	0.004	1.791	0.303	0.850	0.109	0.007	1.383	0.235	0.663	0.064	0.005	0.829	0.141	0.402	
43	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.745	0.059	0.026	1.024	0.174	0.495	0.068	0.076	1.745	0.296	0.829	0.083	0.050	1.608	0.273	0.766	
44	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.717	0.044	0.014	0.696	0.119	0.339	0.051	0.015	0.796	0.136	0.387	0.109	0.033	1.717	0.291	0.816	
45	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.648	0.028	0.039	0.814	0.139	0.395	0.033	0.102	1.648	0.280	0.784	0.026	0.075	1.230	0.210	0.591	
46	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.641	0.051	0.021	0.867	0.148	0.420	0.085	0.051	1.641	0.278	0.781	0.059	0.046	1.271	0.216	0.610	
47	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	1.599	0.116	0.017	1.599	0.271	0.762	0.050	0.014	0.775	0.132	0.376	0.064	0.009	0.878	0.150	0.426	
48	PA	Montour	3149	1	D031491	1.590	0.103	0.029	1.590	0.269	0.758	0.051	0.053	1.272	0.216	0.611	0.056	0.052	1.300	0.221	0.624	
49	PA	Montour	3149	2	D031492	1.569	0.104	0.026	1.569	0.266	0.748	0.052	0.048	1.213	0.207	0.583	0.056	0.047	1.245	0.212	0.598	
50	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	1.555	0.124	0.005	1.555	0.263	0.742	0.053	0.007	0.719	0.123	0.350	0.028	0.004	0.384	0.066	0.188	
51	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	1.497	0.119	0.006	1.497	0.254	0.715	0.064	0.008	0.865	0.147	0.419	0.022	0.004	0.320	0.055	0.157	
52	MI	Belle River		2	D060342	1.484	0.064	0.027	1.097	0.187	0.529	0.072	0.029	1.216	0.207	0.585	0.086	0.037	1.484	0.252	0.709	
53	MI	Belle River		1	D060341	1.465	0.063	0.027	1.083	0.184	0.522	0.071	0.029	1.199	0.204	0.577	0.084	0.037	1.465	0.249	0.700	
54	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	1.433	0.112	0.007	1.433	0.243	0.686	0.100	0.006	1.273	0.216	0.611						
55	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	1.429	0.112	0.007	1.429	0.242	0.683	0.023	0.005	0.336	0.058	0.165	0.023	0.006	0.347	0.059	0.170	
56	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (2)	D03944C01	1.392	0.032	0.023	0.666	0.114	0.324	0.030	0.084	1.392	0.237	0.667	0.019	0.053	0.877	0.150	0.425	
57	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	1.386	0.103	0.012	1.386	0.235	0.664	0.058	0.007	0.780	0.133	0.379	0.088	0.008	1.151	0.196	0.554	
58	NJ	B L England	2378	1		1.382	0.079	0.009	1.061	0.180	0.512	0.082	0.011	1.123	0.191	0.541	0.105	0.010	1.382	0.234	0.662	
59	SC	Jefferies	3319	4		1.381	0.107	0.008	1.381	0.234	0.661	0.104	0.010	1.368	0.232	0.656	0.038	0.003	0.499	0.085	0.244	
60	SC	Jefferies	3319	3		1.380	0.107	0.008	1.380	0.234	0.661	0.105	0.009	1.373	0.233	0.658	0.040	0.003	0.514	0.088	0.251	
61	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.353	0.084	0.029	1.353	0.230	0.648	0.065	0.043	1.303	0.222	0.625	0.064	0.040	1.257	0.214	0.604	
62	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.341	0.053	0.010	0.757	0.129	0.368	0.083	0.019	1.231	0.209	0.592	0.087	0.024	1.341	0.228	0.643	
63	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.339	0.062	0.023	1.024	0.174	0.495	0.088	0.024	1.339	0.227	0.642	0.063	0.029	1.105	0.188	0.533	
64	MA	Canal Station	1599	2	D015992	1.322	0.084	0.026	1.322	0.225	0.634	0.072	0.031	1.238	0.210	0.595	0.049	0.019	0.826	0.141	0.401	
65	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	1.301	0.044	0.062	1.292	0.220	0.620	0.040	0.051	1.105	0.188	0.533	0.055	0.053	1.301	0.221	0.624	
66	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	1.281	0.070	0.012	0.985	0.168	0.476	0.079	0.028	1.281	0.218	0.615	0.041	0.022	0.759	0.130	0.369	
67	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	1.280	0.103	0.004	1.280	0.217	0.614	0.040	0.005	0.535	0.091	0.262	0.018	0.003	0.247	0.042	0.122	
68	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	1.269	0.101	0.005	1.269	0.215	0.609	0.076	0.020	1.153	0.196	0.555	0.070	0.014	1.009	0.172	0.487	
69	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	1.252	0.099	0.005	1.252	0.213	0.602	0.075	0.019	1.135	0.193	0.547	0.069	0.014	0.994	0.169	0.480	
70	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.237	0.098	0.005	1.237	0.210	0.594	0.096	0.003	1.181	0.201	0.568	0.095	0.003	1.183	0.201	0.569	
71	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.237	0.095	0.008	1.237	0.210	0.594	0.065	0.021	1.036	0.176	0.500	0.043	0.013	0.675	0.115	0.329	
72	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.210	0.080	0.003	0.991	0.169	0.479	0.095	0.006	1.210	0.206	0.582	0.089	0.009	1.171	0.199	0.564	
73	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.208	0.048	0.009	0.683	0.117	0.332	0.075	0.017	1.111	0.189	0.535	0.079	0.021	1.208	0.205	0.581	
74	DE	Indian River	594	4	D005944	1.207	0.060	0.007	0.809	0.138	0.393	0.086	0.015	1.207	0.205	0.581	0.033	0.009	0.504	0.086	0.247	
75	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384C51	1.192	0.094	0.005	1.192	0.203	0.574	0.032	0.006	0.459	0.079	0.225	0.021	0.003	0.285	0.049	0.140	
76	MA	Brayton Point	1619	4	x07	1.187	0.079	0.020	1.187	0.202	0.571	0.068	0.022	1.082	0.184	0.522	0.037	0.014	0.608	0.104	0.296	
77	PA	Sunbury		4	D031524	1.185	0.096	0.003	1.185	0.201	0.570	0.060	0.007	0.794	0.135	0.386	0.041	0.005	0.558	0.095	0.273	
78	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	1.176	0.096	0.002	1.176	0.200	0.566	0.044	0.003	0.571	0.097	0.279	0.040	0.002	0.510	0.087	0.250	
79	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.174	0.030	0.066	1.174	0.200	0.565	0.021	0.053	0.894	0.153	0.433	0.014	0.026	0.487	0.084	0.238	
80	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.167	0.051	0.016	0.806	0.138	0.391	0.082	0.015	1.167	0.198	0.562	0.053	0.018	0.863	0.147	0.418	

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
161	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.599	0.042	0.008	0.599	0.102	0.292											
162	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.592	0.015	0.012	0.330	0.057	0.162	0.025	0.024	0.592	0.101	0.289	0.019	0.018	0.451	0.077	0.221	
163	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.589	0.034	0.015	0.589	0.101	0.288											
164	TX	Martin Lake	6146		1	0.582	0.038	0.007	0.535	0.091	0.262	0.041	0.007	0.582	0.099	0.284	0.014	0.001	0.174	0.030	0.086	
165	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.566	0.044	0.003	0.566	0.097	0.276											
166	IN	JPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.562	0.035	0.012	0.562	0.096	0.274											
167	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.561	0.024	0.014	0.461	0.079	0.226	0.025	0.017	0.509	0.087	0.249	0.032	0.014	0.561	0.096	0.274	
168	KS	La Cygne		2	D012412	0.556	0.030	0.017	0.556	0.095	0.272	0.035	0.010	0.539	0.092	0.263	0.021	0.007	0.333	0.057	0.164	
169	WV	Pleasants Power Station	6004		2	D060042	0.553	0.040	0.006	0.553	0.094	0.270	0.028	0.015	0.524	0.090	0.256	0.023	0.018	0.496	0.085	0.243
170	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.544	0.035	0.003	0.451	0.077	0.221	0.042	0.004	0.544	0.093	0.266	0.025	0.001	0.311	0.053	0.153	
171	CT	Middletown	562	4		0.542	0.031	0.014	0.542	0.093	0.265											
172	TX	Martin Lake	6146		2	0.536	0.035	0.006	0.490	0.084	0.240	0.039	0.006	0.536	0.092	0.262	0.013	0.001	0.162	0.028	0.080	
173	MO	Labadie		3	D021033	0.534	0.039	0.006	0.534	0.091	0.261											
174	MO	Labadie		4	D021034	0.528	0.039	0.005	0.528	0.090	0.258	0.030	0.005	0.420	0.072	0.206	0.024	0.003	0.325	0.056	0.160	
175	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.526	0.035	0.004	0.465	0.079	0.228	0.032	0.012	0.526	0.090	0.257	0.031	0.008	0.465	0.080	0.228	
176	PA	Homer City		3	D031223	0.524	0.035	0.008	0.520	0.089	0.254	0.020	0.023	0.524	0.090	0.256	0.020	0.018	0.464	0.079	0.227	
177	MI	River Rouge		3	D017403	0.519	0.031	0.013	0.519	0.089	0.254											
178	VA	Bremo Power Station			4	D037964	0.514	0.028	0.004	0.393	0.067	0.193	0.029	0.005	0.416	0.071	0.204	0.038	0.005	0.514	0.088	0.251
179	AR	Independence		1	D066411	0.513	0.028	0.014	0.513	0.088	0.251											
180	NC	Riverbend	2732	9		0.513	0.042	0.001	0.513	0.088	0.251											
181	IN	JPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.509	0.035	0.007	0.509	0.087	0.249											
182	GA	Scherer		4	D062574	0.509	0.029	0.003	0.386	0.066	0.189	0.036	0.007	0.509	0.087	0.249	0.029	0.005	0.408	0.070	0.200	
183	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.507	0.034	0.003	0.448	0.077	0.220	0.028	0.014	0.507	0.087	0.248	0.034	0.008	0.503	0.086	0.246	
184	MO	Labadie		1	D021031	0.507	0.037	0.005	0.507	0.087	0.248											
185	GA	Scherer		1	D062571	0.506	0.028	0.004	0.379	0.065	0.186	0.035	0.007	0.506	0.086	0.247	0.028	0.005	0.402	0.069	0.197	
186	GA	Scherer		2	D062572	0.499	0.028	0.004	0.375	0.064	0.184	0.035	0.007	0.499	0.085	0.244	0.028	0.005	0.397	0.068	0.194	
187	TX	Martin Lake	6146		3	0.498	0.032	0.006	0.458	0.078	0.224	0.035	0.006	0.498	0.085	0.244	0.012	0.001	0.149	0.025	0.073	
188	AR	Independence		2	D066412	0.497	0.028	0.013	0.497	0.085	0.243											
189	KY	Green River		5	D013575	0.496	0.040	0.001	0.496	0.085	0.243											
190	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.495	0.034	0.008	0.495	0.085	0.242											
191	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.493	0.039	0.002	0.493	0.084	0.241											
192	WI	Edgewater (4050)	4050		5	0.485	0.033	0.007	0.485	0.083	0.237											
193	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.472	0.034	0.006	0.472	0.081	0.231											
194	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.467	0.036	0.003	0.467	0.080	0.229											
195	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.461	0.036	0.003	0.461	0.079	0.225											
196	MN	Sherburne County		3	D060903	0.454	0.025	0.013	0.454	0.078	0.222											
197	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.451	0.036	0.001	0.451	0.077	0.221											
198	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.451	0.035	0.002	0.451	0.077	0.221											
199	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.447	0.019	0.012	0.376	0.064	0.184	0.021	0.016	0.447	0.077	0.219						
200	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.446	0.032	0.005	0.446	0.076	0.219											

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.437	0.027	0.010	0.437	0.075	0.214										
202	TX	Monticello	6147		1	0.433	0.029	0.004	0.395	0.068	0.194	0.032	0.004	0.433	0.074	0.212	0.011	0.000	0.133	0.023	0.066
203	IL	Newton		2	D060172	0.428	0.030	0.006	0.428	0.073	0.210										
204	KY	Green River		4	D013574	0.422	0.034	0.001	0.422	0.072	0.207										
205	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.408	0.022	0.012	0.408	0.070	0.200										
206	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.408	0.030	0.004	0.408	0.070	0.200	0.020	0.009	0.350	0.060	0.172	0.015	0.008	0.273	0.047	0.134
207	SC	McMeekin			MCM2	D03287MM2	0.392	0.032	0.001	0.392	0.067	0.192									
208	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.386	0.025	0.007	0.386	0.066	0.189	0.012	0.005	0.201	0.034	0.099	0.016	0.008	0.294	0.050	0.145
209	TN	Cumberland	3399		1	0.384	0.027	0.005	0.384	0.066	0.188										
210	MO	Rush Island		2	D061552	0.382	0.029	0.003	0.382	0.065	0.187										
211	SC	McMeekin			MCM1	D03287MM1	0.376	0.030	0.001	0.376	0.064	0.184									
212	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.376	0.022	0.009	0.376	0.064	0.184	0.011	0.006	0.201	0.034	0.099	0.014	0.011	0.301	0.052	0.148
213	MO	Rush Island		1	D061551	0.375	0.028	0.003	0.375	0.064	0.184										
214	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.372	0.009	0.021	0.372	0.064	0.182										
215	TX	Monticello	6147		2	0.369	0.028	0.003	0.369	0.063	0.181										
216	TX	Monticello	6147		3	0.364	0.025	0.006	0.364	0.062	0.178										
217	MO	Thomas Hill Energy Center			MB3	D02168MB3	0.363	0.024	0.006	0.363	0.062	0.178									
218	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.363	0.007	0.023	0.363	0.062	0.178										
219	ME	William F Wyman	1507	3		0.362	0.022	0.008	0.362	0.062	0.178										
220	OK	Sooner	6095	1		0.359	0.018	0.012	0.359	0.061	0.176										
221	OK	Sooner		2	D060952	0.356	0.017	0.012	0.356	0.061	0.175										
222	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.351	0.017	0.011	0.333	0.057	0.163	0.021	0.008	0.351	0.060	0.172	0.012	0.003	0.184	0.032	0.091
223	WV	Fort Martin Power Station	3943		1	D039431	0.345	0.016	0.012	0.345	0.059	0.169									
224	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.344	0.024	0.004	0.344	0.059	0.169										
225	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.338	0.020	0.008	0.338	0.058	0.166										
226	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.336	0.025	0.003	0.336	0.058	0.165										
227	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.335	0.021	0.007	0.335	0.057	0.165										
228	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.334	0.023	0.005	0.334	0.057	0.164										
229	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.323	0.018	0.009	0.323	0.055	0.159										
230	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.319	0.018	0.009	0.319	0.055	0.156										
231	TX	H W Pirkey Power Plant	7902		1	0.315	0.021	0.005	0.315	0.054	0.155										
232	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.309	0.022	0.004	0.309	0.053	0.152										
233	WV	Fort Martin Power Station	3943		2	D039432	0.308	0.015	0.011	0.308	0.053	0.151									
234	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.307	0.018	0.008	0.307	0.053	0.151										
235	WI	Genoa	4143		1	0.302	0.020	0.005	0.302	0.052	0.148										
236	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.301	0.009	0.016	0.301	0.052	0.148										
237	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.298	0.013	0.007	0.242	0.041	0.119	0.016	0.009	0.298	0.051	0.146	0.015	0.010	0.298	0.051	0.147
238	WI	Nelson Dewey	4054		2	0.297	0.022	0.003	0.297	0.051	0.146										
239	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.297	0.016	0.009	0.297	0.051	0.146										
240	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.295	0.023	0.002	0.295	0.051	0.145										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
241	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.292	0.019	0.005	0.292	0.050	0.143											
242	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.292	0.020	0.004	0.292	0.050	0.143											
243	TX	Limestone	298	LIM2		0.289	0.017	0.007	0.289	0.050	0.142											
244	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.289	0.021	0.004	0.289	0.049	0.142											
245	WV	Longview Power	56671		1		0.288	0.021	0.003	0.288	0.049	0.142										
246	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823		0.286	0.016	0.007	0.286	0.049	0.140										
247	NC	Marshall	2727	4	D027274		0.283	0.014	0.009	0.283	0.049	0.139										
248	OK	Muskogee	2952				0.282	0.014	0.009	0.282	0.048	0.139										
249	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03		0.276	0.019	0.004	0.276	0.047	0.135										
250	IL	Wood River Power Station		5	D008985		0.275	0.019	0.004	0.275	0.047	0.135										
251	WV	Mountaineer (1301)	6264		1	D062641		0.272	0.019	0.004	0.272	0.047	0.134									
252	TX	Limestone	298	LIM1		0.269	0.016	0.007	0.269	0.046	0.132											
253	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1		0.266	0.010	0.012	0.266	0.046	0.131										
254	IN	Cayuga	1001	2	D010012		0.265	0.010	0.012	0.265	0.045	0.130										
255	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0		0.262	0.015	0.007	0.262	0.045	0.129										
256	KS	La Cygne	1241	1			0.262	0.016	0.006	0.262	0.045	0.129	0.014	0.003	0.214	0.037	0.105	0.010	0.002	0.145	0.025	0.071
257	WV	John E Amos	3935		3	D039353		0.259	0.016	0.006	0.259	0.044	0.128									
258	OK	Muskogee		5	D029525		0.257	0.014	0.008	0.257	0.044	0.126										
259	OK	Hugo		1	D067721		0.255	0.018	0.003	0.255	0.044	0.125										
260	OH	Conesville	2840	4	D028504		0.253	0.018	0.003	0.253	0.043	0.124										
261	IL	Marion		4	D009764		0.249	0.017	0.004	0.249	0.043	0.123										
262	IN	Cayuga	1001	1	D010011		0.239	0.009	0.011	0.239	0.041	0.118										
263	VA	Chesterfield Power Station	3797		6	D037976		0.239	0.016	0.004	0.239	0.041	0.117									
264	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01		0.236	0.013	0.006	0.236	0.041	0.116										
265	MD	Morgantown	1573	2	D015732		0.232	0.016	0.004	0.232	0.040	0.114										
266	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03		0.230	0.009	0.010	0.230	0.039	0.113										
267	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1			0.222	0.011	0.007	0.222	0.038	0.109										
268	NC	Roxboro	2712	1	D027121		0.218	0.014	0.004	0.218	0.037	0.107										
269	NC	Belews Creek	8042	2	D080422		0.217	0.012	0.006	0.217	0.037	0.107										
270	NC	Belews Creek	8042	1	D080421		0.214	0.012	0.006	0.214	0.037	0.105										
271	ME	William F Wyman	1507	1			0.213	0.011	0.006	0.213	0.036	0.105										
272	IA	George Neal North		3	D010913		0.209	0.012	0.006	0.209	0.036	0.103										
273	ME	William F Wyman	1507	2			0.206	0.011	0.006	0.206	0.035	0.102										
274	NC	Marshall	2727	3	D027273		0.204	0.015	0.002	0.204	0.035	0.101										
275	OH	W H Sammis	2866	7	D028667		0.203	0.010	0.006	0.203	0.035	0.100										
276	KY	East Bend	6018	2	D060182		0.200	0.010	0.006	0.200	0.034	0.098										
277	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A		0.194	0.011	0.005	0.194	0.033	0.096										
278	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82		0.193	0.013	0.003	0.193	0.033	0.095										
279	MO	Sikeston		1	D067681		0.191	0.012	0.004	0.191	0.033	0.094										
280	NY	Northport	2516	3	D025163		0.189	0.011	0.005	0.189	0.032	0.093										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
281	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.187	0.013	0.003	0.187	0.032	0.092											
282	MO	Meramec		3	D021043	0.187	0.012	0.004	0.187	0.032	0.092											
283	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.183	0.014	0.001	0.183	0.031	0.090											
284	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.178	0.009	0.006	0.178	0.031	0.088											
285	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.176	0.010	0.004	0.176	0.030	0.087											
286	KS	Quindaro	1295	2		0.173	0.009	0.005	0.173	0.030	0.085											
287	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.173	0.012	0.002	0.173	0.030	0.085											
288	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.171	0.013	0.002	0.171	0.029	0.084											
289	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.170	0.007	0.007	0.170	0.029	0.084											
290	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.168	0.006	0.007	0.168	0.029	0.083											
291	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.165	0.007	0.007	0.165	0.028	0.081											
292	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.159	0.009	0.004	0.159	0.027	0.078											
293	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.156	0.010	0.003	0.156	0.027	0.077											
294	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.148	0.004	0.009	0.148	0.025	0.073											
295	AL	Greene County	10	1		0.140	0.011	0.001	0.140	0.024	0.069											
296	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.135	0.010	0.001	0.135	0.023	0.067											
297	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.131	0.007	0.004	0.131	0.023	0.065											
298	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.129	0.004	0.007	0.129	0.022	0.064											
299	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.127	0.009	0.001	0.127	0.022	0.063											
300	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.120	0.007	0.003	0.120	0.021	0.059											
301	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.117	0.006	0.004	0.117	0.020	0.058											
302	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.115	0.003	0.006	0.115	0.020	0.057											
303	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.115	0.004	0.005	0.115	0.020	0.057											
304	AL	E C Gaston	26	5		0.101	0.004	0.004	0.101	0.017	0.050											
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.092	0.004	0.003	0.092	0.016	0.045											
306	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.085	0.004	0.003	0.085	0.015	0.042											
307	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.082	0.004	0.003	0.082	0.014	0.040											
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.015	0.001	0.000	0.015	0.003	0.008											
309	IL	Newton		1	D060171	0.000																
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000																
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000									0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
81	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.485	0.028	0.012	0.485	0.083	0.236	0.017	0.011	0.313	0.058	0.166	0.014	0.006	0.245	0.042	0.120		
82	IA	George Neal South		4	D073434	0.469	0.012	0.007	0.239	0.041	0.117	0.014	0.008	0.268	0.046	0.131	0.024	0.015	0.469	0.080	0.230		
83	KY	Paradise		2	D013782	0.455	0.034	0.004	0.455	0.079	0.224	0.016	0.003	0.219	0.039	0.112	0.022	0.002	0.297	0.051	0.146		
84	WV	Mitchell (WV)		3948	D03948C02	0.450	0.027	0.006	0.450	0.068	0.194	0.018	0.013	0.386	0.065	0.185	0.013	0.012	0.301	0.052	0.148		
85	MD	Chalk Point		1,2	D01571CE2	0.450	0.030	0.001	0.394	0.064	0.182	0.035	0.000	0.432	0.074	0.210	0.037	0.000	0.450	0.077	0.220		
86	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.447	0.026	0.007	0.447	0.067	0.192	0.022	0.007	0.426	0.061	0.174	0.017	0.002	0.226	0.039	0.111		
87	MI	Monroe		1733	D01733C12	0.442	0.009	0.007	0.245	0.033	0.095	0.007	0.016	0.226	0.047	0.133	0.014	0.022	0.442	0.076	0.217		
88	AL	E C Gaston		26	D00026CAN	0.442	0.020	0.001	0.251	0.043	0.124	0.029	0.003	0.382	0.066	0.188	0.033	0.004	0.442	0.076	0.216		
89	MD	Brandon Shores		602	D006022	0.439	0.013	0.006	0.217	0.039	0.113	0.024	0.008	0.336	0.067	0.190	0.024	0.013	0.439	0.075	0.215		
90	MD	Brandon Shores		602	D006021	0.424	0.014	0.004	0.211	0.039	0.110	0.026	0.006	0.327	0.066	0.189	0.026	0.009	0.424	0.073	0.208		
91	TX	Martin Lake		6146		0.412	0.026	0.006	0.379	0.066	0.189	0.029	0.006	0.412	0.072	0.205	0.010	0.001	0.123	0.021	0.061		
92	TX	Monticello		6147		0.395	0.027	0.003	0.361	0.062	0.176	0.030	0.003	0.395	0.068	0.192	0.010	0.000	0.122	0.021	0.060		
93	TX	Martin Lake		6146		0.391	0.025	0.005	0.359	0.063	0.179	0.027	0.006	0.391	0.068	0.195	0.009	0.001	0.117	0.020	0.058		
94	DE	Indian River		594	D005944	0.387	0.020	0.002	0.259	0.046	0.131	0.029	0.004	0.387	0.068	0.193	0.011	0.002	0.162	0.028	0.080		
95	KY	Paradise		1378	D013783	0.378	0.022	0.009	0.378	0.063	0.180	0.011	0.008	0.251	0.039	0.111	0.014	0.005	0.230	0.039	0.113		
96	NH	Merrimack		2364	D023641	0.377	0.011	0.034	0.377	0.093	0.263	0.011	0.022	0.368	0.068	0.195	0.010	0.017	0.333	0.057	0.164		
97	KY	Paradise		1378	D01720C09	0.363	0.027	0.003	0.363	0.063	0.179	0.012	0.003	0.176	0.031	0.090	0.018	0.002	0.237	0.041	0.116		
98	WV	John E Amos		3935	D03935C02	0.357	0.018	0.005	0.315	0.048	0.137	0.017	0.015	0.357	0.066	0.188	0.016	0.010	0.316	0.054	0.155		
99	KY	John S. Cooper		1384	D01384CS1	0.340	0.026	0.002	0.340	0.057	0.163	0.009	0.002	0.131	0.023	0.065	0.006	0.001	0.081	0.014	0.040		
100	TX	Martin Lake		6146		0.315	0.020	0.005	0.289	0.052	0.150	0.022	0.006	0.315	0.057	0.163	0.007	0.001	0.095	0.016	0.047		
101	OH	Cardinal		2828	D028283	0.302	0.012	0.004	0.302	0.033	0.094	0.009	0.008	0.233	0.034	0.098	0.005	0.006	0.140	0.024	0.069		
102	MO	Labadie		4	D021034	0.300	0.021	0.004	0.300	0.052	0.147	0.017	0.003	0.239	0.041	0.118	0.013	0.002	0.185	0.032	0.091		
103	IN	Clifty Creek		983	D00983C02	0.300	0.011	0.006	0.264	0.036	0.103	0.012	0.018	0.300	0.063	0.178	0.007	0.007	0.175	0.030	0.086		
104	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.295	0.003	0.019	0.295	0.046	0.131	0.003	0.015	0.272	0.037	0.106	0.002	0.018	0.249	0.043	0.122		
105	OH	J M Stuart		2850	D028404	0.289	0.017	0.003	0.256	0.041	0.117	0.014	0.013	0.289	0.055	0.157	0.017	0.007	0.287	0.049	0.141		
106	KY	Mill Creek		1364	D013644	0.276	0.004	0.006	0.239	0.022	0.063	0.005	0.013	0.276	0.036	0.104	0.003	0.011	0.160	0.028	0.079		
107	IN	Clifty Creek		983	D00983C01	0.268	0.013	0.004	0.241	0.035	0.100	0.013	0.013	0.268	0.054	0.155	0.008	0.005	0.158	0.027	0.078		
108	MD	Morgantown		1573	D015731	0.252	0.018	0.004	0.252	0.045	0.128	0.018	0.002	0.240	0.041	0.116	0.017	0.003	0.241	0.041	0.118		
109	MI	Dan E Karn		1702	D01702C09	0.232	0.015	0.004	0.232	0.041	0.116	0.009	0.004	0.161	0.028	0.079	0.012	0.005	0.198	0.034	0.097		
110	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.219	0.001	0.007	0.094	0.018	0.050	0.003	0.004	0.219	0.014	0.041	0.002	0.013	0.189	0.033	0.093		
111	NJ	Hudson Generating Station		2403	D024032	0.218	0.009	0.006	0.177	0.030	0.087	0.011	0.007	0.218	0.037	0.107	0.010	0.008	0.218	0.037	0.107		
112	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.216	0.013	0.000	0.205	0.027	0.077	0.016	0.000	0.216	0.033	0.096	0.009	0.000	0.113	0.019	0.056		
113	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.194	0.001	0.006	0.085	0.015	0.043	0.002	0.006	0.194	0.016	0.046	0.002	0.014	0.186	0.032	0.092		
114	VA	Chesterfield Power Station		3797	D037975	0.180	0.009	0.002	0.116	0.021	0.059	0.008	0.001	0.110	0.019	0.055	0.014	0.002	0.180	0.031	0.089		
115	WI	Columbia		1	D080231	0.172	0.004	0.008	0.172	0.026	0.073	0.004	0.007	0.149	0.022	0.063	0.003	0.007	0.118	0.020	0.058		
116	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.165	0.008	0.004	0.164	0.026	0.074	0.007	0.004	0.140	0.023	0.065	0.010	0.004	0.165	0.028	0.081		
117	WI	Columbia		2	D080232	0.157	0.004	0.007	0.157	0.024	0.068	0.004	0.006	0.140	0.022	0.062	0.003	0.006	0.107	0.018	0.053		
118	SC	Waterree		3297	WAT1	D03297WT1	0.146	0.003	0.003	0.146	0.013	0.038	0.001	0.004	0.068	0.011	0.031	0.001	0.002	0.036	0.006	0.018	
119	TN	Kingston		3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.141	0.006	0.002	0.141	0.018	0.051	0.003	0.003	0.069	0.013	0.036	0.003	0.002	0.061	0.011	0.030	
120	SC	Waterree		3297	WAT2	D03297WT2	0.140	0.003	0.003	0.140	0.012	0.035	0.001	0.003	0.059	0.009	0.026	0.001	0.002	0.027	0.005	0.013	

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.139	0.007	0.002	0.139	0.018	0.051	0.003	0.003	0.067	0.012	0.036	0.003	0.002	0.060	0.010	0.030
122	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.120	0.006	0.005	0.118	0.023	0.065	0.006	0.004	0.119	0.021	0.061	0.006	0.004	0.120	0.021	0.059
123	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037974	0.119	0.006	0.001	0.081	0.014	0.040	0.005	0.001	0.072	0.013	0.036	0.009	0.001	0.119	0.020	0.059
124	GA	Scherer		1	D062571	0.097	0.001	0.004	0.073	0.010	0.029	0.001	0.008	0.097	0.018	0.052	0.001	0.006	0.077	0.013	0.038
125	GA	Scherer		4	D062574	0.097	0.001	0.004	0.073	0.010	0.029	0.001	0.008	0.097	0.018	0.052	0.001	0.006	0.077	0.013	0.038
126	GA	Scherer		2	D062572	0.073	0.000	0.003	0.055	0.008	0.022	0.000	0.006	0.073	0.014	0.039	0.000	0.004	0.058	0.010	0.029
127	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.045	0.000	0.004	0.037	0.009	0.025	0.000	0.005	0.045	0.011	0.033	0.000	0.002	0.026	0.004	0.013
128	KS	La Cygne	1241	1		0.037	0.003	0.000	0.037	0.006	0.017	0.002	0.000	0.030	0.005	0.015	0.002	0.000	0.020	0.004	0.010
129	VA	Bremo Power Station			D037964	0.015	0.000	0.001	0.012	0.002	0.007	0.000	0.001	0.012	0.003	0.009	0.000	0.001	0.015	0.003	0.008
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.010	0.001	0.000	0.010	0.002	0.005	0.001	0.000	0.010	0.002	0.005	0.000	0.000	0.006	0.001	0.003

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.785	0.147	0.009	1.785	0.251	0.897	0.109	0.020	1.472	0.207	0.745	0.092	0.013	1.211	0.171	0.617
42	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33)	D02535C01	1.766	0.139	0.015	1.766	0.248	0.888	0.092	0.015	1.231	0.173	0.627	0.089	0.029	1.353	0.191	0.687
43	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.722	0.027	0.051	0.909	0.128	0.467	0.036	0.112	1.722	0.242	0.866	0.018	0.037	0.638	0.090	0.330
44	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.697	0.105	0.013	1.347	0.190	0.684	0.103	0.045	1.697	0.238	0.854	0.096	0.018	1.314	0.185	0.668
45	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.672	0.054	0.005	0.665	0.094	0.344	0.134	0.012	1.672	0.235	0.843	0.099	0.016	1.311	0.185	0.666
46	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	1.670	0.083	0.025	1.241	0.175	0.632	0.055	0.013	0.786	0.111	0.405	0.117	0.028	1.670	0.235	0.841
47	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.605	0.132	0.008	1.605	0.226	0.810	0.045	0.012	0.652	0.092	0.337	0.068	0.012	0.923	0.130	0.474
48	PA	Montour	3149	1	D031491	1.598	0.080	0.025	1.200	0.169	0.611	0.063	0.075	1.598	0.225	0.806	0.065	0.048	1.301	0.183	0.662
49	NH	Newington	8002	1	D080021	1.576	0.056	0.050	1.218	0.172	0.620	0.091	0.034	1.439	0.203	0.729	0.089	0.048	1.576	0.222	0.796
50	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.543	0.045	0.015	0.690	0.098	0.356	0.112	0.023	1.543	0.217	0.780	0.084	0.040	1.424	0.200	0.722
51	MI	Belle River		2	D060342	1.528	0.060	0.017	0.888	0.125	0.456	0.091	0.042	1.528	0.215	0.772	0.073	0.054	1.465	0.206	0.742
52	PA	Montour	3149	2	D031492	1.518	0.081	0.023	1.181	0.167	0.602	0.064	0.068	1.518	0.213	0.767	0.066	0.043	1.254	0.177	0.639
53	WV	Pleasants Power Station	6004		1 D060041	1.516	0.041	0.019	0.695	0.098	0.359	0.059	0.072	1.516	0.213	0.767	0.037	0.024	0.700	0.099	0.361
54	MI	Belle River		1	D060341	1.507	0.059	0.017	0.875	0.124	0.450	0.089	0.042	1.507	0.212	0.762	0.071	0.054	1.448	0.204	0.733
55	NJ	B L England	2378	1		1.471	0.056	0.015	0.817	0.116	0.421	0.111	0.018	1.471	0.207	0.745	0.065	0.009	0.840	0.119	0.432
56	PA	Portland		3 (2)	d031132	1.429	0.065	0.009	0.844	0.119	0.434	0.100	0.025	1.429	0.201	0.724	0.080	0.021	1.167	0.165	0.595
57	WI	Columbia		1	D080231	1.411	0.025	0.007	0.367	0.052	0.191	0.062	0.010	0.827	0.117	0.425	0.097	0.026	1.411	0.199	0.715
58	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	1.395	0.102	0.020	1.395	0.196	0.707	0.092	0.024	1.328	0.187	0.675	0.069	0.011	0.919	0.130	0.472
59	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.366	0.041	0.013	0.616	0.087	0.318	0.063	0.056	1.366	0.192	0.693	0.030	0.019	0.559	0.079	0.290
60	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.345	0.069	0.017	0.987	0.139	0.506	0.077	0.040	1.345	0.189	0.683	0.066	0.021	0.995	0.140	0.510
61	WI	Columbia		2	D080232	1.339	0.030	0.009	0.442	0.063	0.230	0.068	0.011	0.903	0.128	0.464	0.091	0.025	1.339	0.189	0.680
62	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.271	0.058	0.021	0.902	0.127	0.463	0.048	0.060	1.247	0.176	0.635	0.058	0.053	1.271	0.179	0.647
63	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.256	0.052	0.024	0.880	0.124	0.452	0.047	0.061	1.256	0.177	0.639	0.051	0.046	1.118	0.158	0.571
64	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	1.244	0.078	0.011	1.025	0.145	0.525	0.076	0.029	1.209	0.170	0.616	0.067	0.042	1.244	0.175	0.633
65	WV	Pleasants Power Station	6004		2 D060042	1.186	0.037	0.014	0.576	0.082	0.298	0.053	0.050	1.186	0.167	0.605	0.033	0.017	0.568	0.080	0.294
66	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	1.180	0.097	0.006	1.180	0.166	0.602	0.065	0.018	0.955	0.135	0.490					
67	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.173	0.041	0.018	0.682	0.097	0.352	0.069	0.033	1.173	0.165	0.598	0.044	0.026	0.806	0.114	0.415
68	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.171	0.039	0.008	0.536	0.076	0.278	0.067	0.035	1.171	0.165	0.597	0.069	0.016	0.980	0.138	0.502
69	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	1.163	0.095	0.006	1.163	0.164	0.593	0.064	0.019	0.955	0.135	0.490					
70	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.128	0.028	0.025	0.607	0.086	0.314	0.029	0.068	1.128	0.159	0.576	0.016	0.033	0.565	0.080	0.293
71	MN	Sherburne County		1, 2	D06090C51	1.123	0.031	0.026	0.646	0.091	0.334	0.049	0.032	0.925	0.131	0.475	0.058	0.039	1.123	0.158	0.574
72	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.120	0.080	0.003	0.948	0.134	0.486	0.089	0.009	1.120	0.158	0.572	0.082	0.003	0.969	0.137	0.497
73	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	1.103	0.068	0.007	0.853	0.120	0.438	0.071	0.007	0.896	0.127	0.460	0.087	0.009	1.103	0.156	0.564
74	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.102	0.069	0.009	0.892	0.126	0.458	0.059	0.009	0.776	0.110	0.400	0.088	0.009	1.102	0.155	0.563
75	VA	Yorktown Power Station	3809		3 D038093	1.095	0.043	0.013	0.637	0.090	0.330	0.030	0.007	0.421	0.060	0.219	0.075	0.020	1.095	0.154	0.560
76	MI	Dan E Kam	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.068	0.033	0.012	0.514	0.073	0.267	0.074	0.019	1.068	0.151	0.546	0.065	0.027	1.063	0.150	0.544
77	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.057	0.069	0.002	0.808	0.114	0.416	0.053	0.003	0.643	0.091	0.332	0.090	0.003	1.057	0.149	0.541
78	PA	Homer City		3	D031223	1.053	0.043	0.019	0.705	0.100	0.364	0.032	0.059	1.053	0.149	0.539	0.048	0.026	0.850	0.120	0.437
79	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.052	0.035	0.007	0.484	0.069	0.251	0.060	0.031	1.052	0.148	0.538	0.063	0.014	0.884	0.125	0.454
80	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	1.051	0.084	0.003	0.993	0.140	0.509	0.044	0.005	0.559	0.079	0.290	0.086	0.006	1.051	0.148	0.537

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO ₄ Ion (µg/m ³)	24-hr Max NO ₃ Ion (µg/m ³)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO ₄ Ion (µg/m ³)	24-hr Max NO ₃ Ion (µg/m ³)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO ₄ Ion (µg/m ³)	24-hr Max NO ₃ Ion (µg/m ³)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
81	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	1.049	0.087	0.004	1.049	0.148	0.537	0.025	0.003	0.318	0.045	0.166	0.035	0.005	0.458	0.065	0.238		
82	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.043	0.041	0.003	0.501	0.071	0.260	0.083	0.008	1.043	0.147	0.534	0.061	0.013	0.846	0.120	0.435		
83	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	1.042	0.081	0.010	1.042	0.147	0.533	0.051	0.009	0.690	0.098	0.356							
84	IA	Ottumwa		1	D062541	1.040	0.032	0.008	0.466	0.066	0.242	0.057	0.012	0.788	0.111	0.406	0.076	0.015	1.040	0.147	0.532		
85	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	1.018	0.069	0.007	0.866	0.122	0.445	0.070	0.019	1.018	0.144	0.521	0.059	0.028	1.000	0.141	0.512		
86	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	1.016	0.050	0.005	0.627	0.089	0.324	0.072	0.017	1.016	0.143	0.520	0.054	0.007	0.698	0.099	0.360		
87	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.005	0.012	0.017	0.332	0.047	0.173	0.015	0.071	1.005	0.142	0.515	0.017	0.021	0.440	0.062	0.229		
88	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.990	0.039	0.013	0.599	0.085	0.310	0.051	0.035	0.990	0.140	0.507	0.027	0.017	0.500	0.071	0.260		
89	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	0.986	0.075	0.011	0.986	0.139	0.505												
90	DE	Indian River	594	4	D005944	0.978	0.019	0.003	0.250	0.035	0.130	0.078	0.007	0.978	0.138	0.501	0.015	0.002	0.194	0.028	0.101		
91	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.975	0.034	0.009	0.498	0.070	0.258	0.070	0.014	0.961	0.136	0.493	0.064	0.021	0.975	0.138	0.500		
92	IA	George Neal South		4	D073434	0.970	0.029	0.009	0.433	0.061	0.225	0.054	0.013	0.764	0.108	0.394	0.063	0.021	0.970	0.137	0.497		
93	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.967	0.054	0.030	0.967	0.137	0.496	0.040	0.024	0.740	0.105	0.382	0.041	0.006	0.539	0.076	0.279		
94	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.965	0.067	0.010	0.883	0.125	0.454	0.067	0.017	0.965	0.136	0.495	0.042	0.009	0.587	0.083	0.304		
95	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.963	0.070	0.005	0.855	0.121	0.439	0.066	0.013	0.906	0.128	0.465	0.073	0.011	0.963	0.136	0.494		
96	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.959	0.012	0.016	0.323	0.046	0.169	0.016	0.067	0.959	0.135	0.492	0.017	0.020	0.429	0.061	0.223		
97	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.957	0.062	0.002	0.733	0.104	0.378	0.049	0.003	0.582	0.082	0.301	0.081	0.003	0.957	0.135	0.491		
98	PA	Sunbury		4	D031524	0.952	0.079	0.001	0.915	0.129	0.470	0.055	0.007	0.700	0.099	0.361	0.077	0.006	0.952	0.134	0.488		
99	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	0.945	0.066	0.016	0.945	0.133	0.485	0.051	0.028	0.907	0.128	0.466	0.040	0.017	0.653	0.092	0.338		
100	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.938	0.036	0.009	0.514	0.073	0.266	0.044	0.037	0.938	0.132	0.481	0.037	0.013	0.577	0.082	0.299		
101	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.937	0.052	0.006	0.664	0.094	0.343	0.067	0.010	0.888	0.126	0.456	0.064	0.018	0.937	0.132	0.481		
102	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	0.935	0.078	0.004	0.935	0.132	0.480	0.024	0.003	0.312	0.044	0.162	0.026	0.003	0.337	0.048	0.176		
103	NC	L V Sutton		3	D027133	0.935	0.042	0.006	0.556	0.079	0.288	0.069	0.013	0.935	0.132	0.480	0.034	0.010	0.509	0.072	0.264		
104	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	0.919	0.077	0.003	0.919	0.130	0.472	0.031	0.006	0.422	0.060	0.220	0.040	0.003	0.491	0.070	0.255		
105	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	0.915	0.067	0.005	0.823	0.116	0.424	0.060	0.013	0.839	0.119	0.432	0.070	0.010	0.915	0.129	0.470		
106	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.910	0.036	0.039	0.861	0.122	0.443	0.022	0.056	0.910	0.129	0.467	0.027	0.037	0.744	0.105	0.383		
107	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.900	0.031	0.007	0.432	0.061	0.225	0.050	0.028	0.900	0.127	0.462	0.027	0.010	0.426	0.060	0.221		
108	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	0.897	0.065	0.013	0.897	0.127	0.461												
109	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.873	0.074	0.002	0.873	0.123	0.449	0.051	0.004	0.618	0.087	0.320	0.061	0.003	0.731	0.103	0.377		
110	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.873	0.073	0.003	0.873	0.123	0.448	0.022	0.003	0.280	0.040	0.146	0.029	0.003	0.369	0.052	0.192		
111	PA	Portland		2 (1)	d031131	0.862	0.040	0.003	0.494	0.070	0.256	0.065	0.010	0.862	0.122	0.443	0.051	0.008	0.674	0.095	0.348		
112	NH	Schiller	2367	6		0.839	0.026	0.008	0.391	0.055	0.204	0.043	0.030	0.839	0.119	0.432	0.028	0.020	0.556	0.079	0.288		
113	GA	Scherer		4	D062574	0.837	0.070	0.003	0.837	0.118	0.431	0.022	0.006	0.319	0.045	0.166	0.051	0.006	0.658	0.093	0.340		
114	TX	Big Brown	3497		2	0.828	0.069	0.004	0.828	0.117	0.426	0.065	0.001	0.754	0.107	0.388	0.041	0.001	0.471	0.067	0.244		
115	NH	Schiller	2367	4		0.827	0.026	0.008	0.386	0.055	0.201	0.042	0.029	0.827	0.117	0.426	0.028	0.020	0.549	0.078	0.284		
116	SC	Jefferies	3319	4		0.826	0.067	0.005	0.826	0.117	0.425	0.034	0.005	0.443	0.063	0.230	0.018	0.004	0.250	0.035	0.131		
117	SC	Jefferies	3319	3		0.824	0.067	0.005	0.824	0.117	0.424	0.034	0.005	0.443	0.063	0.230	0.019	0.004	0.264	0.038	0.138		
118	GA	Scherer		1	D062571	0.816	0.068	0.004	0.816	0.115	0.420	0.022	0.006	0.316	0.045	0.165	0.049	0.007	0.637	0.090	0.330		
119	GA	Scherer		2	D062572	0.812	0.068	0.003	0.812	0.115	0.418	0.022	0.006	0.310	0.044	0.162	0.049	0.006	0.630	0.089	0.326		
120	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.809	0.068	0.003	0.809	0.114	0.417	0.047	0.004	0.577	0.082	0.299	0.056	0.003	0.680	0.096	0.351		

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	PA	Sunbury		3	D031523	0.799	0.068	0.002	0.799	0.113	0.411	0.047	0.007	0.608	0.086	0.315	0.064	0.006	0.793	0.112	0.409
122	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.791	0.062	0.007	0.791	0.112	0.407	0.042	0.007	0.563	0.080	0.292	0.045	0.007	0.594	0.084	0.308
123	TX	Big Brown	3497	1		0.790	0.066	0.004	0.790	0.112	0.407	0.062	0.001	0.718	0.102	0.370	0.039	0.001	0.449	0.064	0.233
124	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.787	0.067	0.002	0.787	0.111	0.405	0.045	0.002	0.540	0.077	0.280	0.057	0.003	0.687	0.097	0.355
125	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	0.785	0.037	0.005	0.485	0.069	0.252	0.047	0.021	0.785	0.111	0.404	0.050	0.006	0.644	0.091	0.333
126	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.781	0.062	0.002	0.737	0.104	0.380	0.033	0.004	0.417	0.059	0.217	0.063	0.005	0.781	0.110	0.402
127	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.770	0.033	0.007	0.458	0.065	0.238	0.037	0.030	0.770	0.109	0.397	0.030	0.010	0.468	0.066	0.243
128	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.765	0.025	0.041	0.765	0.108	0.394										
129	MO	Labadie		4	D021034	0.764	0.029	0.006	0.400	0.057	0.208	0.062	0.005	0.764	0.108	0.394	0.048	0.006	0.614	0.087	0.318
130	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.764	0.038	0.007	0.514	0.073	0.267	0.050	0.015	0.741	0.105	0.382	0.044	0.023	0.764	0.108	0.394
131	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	0.757	0.041	0.013	0.623	0.088	0.322	0.039	0.008	0.537	0.076	0.278	0.057	0.009	0.757	0.107	0.390
132	WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	0.749	0.061	0.002	0.728	0.103	0.376	0.050	0.013	0.728	0.103	0.376	0.062	0.004	0.749	0.106	0.386
133	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	0.746	0.050	0.015	0.746	0.105	0.384										
134	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	0.735	0.057	0.007	0.735	0.104	0.379	0.022	0.006	0.322	0.046	0.168	0.042	0.009	0.575	0.081	0.298
135	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.727	0.047	0.010	0.651	0.092	0.337	0.046	0.017	0.727	0.103	0.375	0.029	0.009	0.439	0.062	0.228
136	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.699	0.054	0.007	0.699	0.099	0.361	0.037	0.007	0.499	0.071	0.259	0.040	0.006	0.526	0.075	0.273
137	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.693	0.017	0.022	0.454	0.064	0.236	0.034	0.026	0.693	0.098	0.358	0.020	0.013	0.376	0.053	0.196
138	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.677	0.035	0.024	0.677	0.096	0.350										
139	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.670	0.041	0.018	0.670	0.095	0.346										
140	KS	La Cygne		2	D012412	0.666	0.043	0.015	0.666	0.094	0.344	0.041	0.015	0.634	0.090	0.328	0.036	0.016	0.596	0.084	0.308
141	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	0.660	0.056	0.001	0.649	0.092	0.335	0.038	0.005	0.496	0.070	0.257	0.053	0.005	0.660	0.093	0.341
142	AR	White Bluff		1	D060091	0.647	0.038	0.019	0.647	0.092	0.334										
143	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.646	0.041	0.042	0.646	0.091	0.334										
144	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.645	0.012	0.020	0.373	0.053	0.194	0.009	0.018	0.314	0.044	0.163	0.020	0.035	0.645	0.091	0.333
145	TX	Martin Lake	6146	1		0.643	0.049	0.007	0.643	0.091	0.333	0.046	0.002	0.553	0.078	0.287	0.029	0.002	0.347	0.049	0.181
146	AR	White Bluff		2	D060092	0.643	0.036	0.020	0.643	0.091	0.332										
147	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.635	0.039	0.011	0.572	0.081	0.296	0.037	0.018	0.635	0.090	0.328	0.025	0.007	0.368	0.052	0.192
148	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.630	0.024	0.030	0.630	0.089	0.326										
149	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.624	0.052	0.003	0.624	0.088	0.323										
150	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.624	0.041	0.013	0.624	0.088	0.322										
151	IN	Merom		2SG1	D062132G1	0.614	0.051	0.003	0.614	0.087	0.318										
152	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.612	0.047	0.006	0.612	0.087	0.316	0.035	0.013	0.555	0.079	0.288	0.030	0.009	0.443	0.063	0.230
153	TX	Martin Lake	6146	2		0.592	0.046	0.006	0.592	0.084	0.306	0.043	0.002	0.515	0.073	0.267	0.027	0.001	0.323	0.046	0.168
154	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.584	0.047	0.005	0.584	0.083	0.302										
155	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.581	0.045	0.006	0.581	0.082	0.301										
156	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.580	0.043	0.008	0.580	0.082	0.300										
157	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.575	0.031	0.012	0.490	0.069	0.255	0.030	0.020	0.575	0.081	0.298	0.025	0.020	0.510	0.072	0.264
158	SC	H B Robinson		1	D032511	0.575	0.045	0.006	0.575	0.081	0.297	0.015	0.005	0.229	0.033	0.120	0.022	0.009	0.360	0.051	0.187
159	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.572	0.013	0.036	0.572	0.081	0.296										
160	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.559	0.036	0.012	0.559	0.079	0.289	0.027	0.010	0.428	0.061	0.223	0.030	0.003	0.374	0.053	0.194

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
161	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.556	0.043	0.005	0.556	0.079	0.288											
162	VA	Chesapeake Energy Center			3 D038033	0.553	0.029	0.013	0.483	0.068	0.250	0.027	0.008	0.399	0.057	0.207	0.039	0.009	0.553	0.078	0.286	
163	MI	River Rouge		3	D017403	0.553	0.037	0.011	0.553	0.078	0.286											
164	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.551	0.044	0.005	0.551	0.078	0.285	0.033	0.009	0.478	0.068	0.248	0.027	0.005	0.371	0.053	0.193	
165	TX	Martin Lake	6146		3		0.550	0.042	0.006	0.550	0.078	0.285	0.040	0.002	0.473	0.067	0.246	0.025	0.001	0.297	0.042	0.155
166	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.549	0.031	0.017	0.549	0.078	0.284											
167	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.545	0.043	0.005	0.545	0.077	0.283											
168	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.540	0.011	0.007	0.198	0.028	0.104	0.012	0.018	0.353	0.050	0.184	0.018	0.029	0.540	0.076	0.280	
169	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.537	0.043	0.004	0.537	0.076	0.279											
170	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	0.532	0.044	0.003	0.532	0.075	0.276	0.035	0.008	0.491	0.070	0.255	0.039	0.005	0.498	0.071	0.258	
171	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.525	0.016	0.010	0.299	0.042	0.156	0.026	0.019	0.525	0.074	0.272	0.025	0.016	0.469	0.066	0.243	
172	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	0.520	0.043	0.003	0.520	0.074	0.269	0.034	0.008	0.482	0.068	0.250	0.038	0.005	0.487	0.069	0.253	
173	VA	Chesterfield Power Station	3797		4 D037974	0.516	0.037	0.008	0.516	0.073	0.267	0.026	0.004	0.350	0.050	0.182	0.035	0.007	0.474	0.067	0.246	
174	NC	H F Lee Steam Electric Plant			3 D027093	0.515	0.035	0.010	0.515	0.073	0.267	0.028	0.005	0.369	0.052	0.192	0.031	0.008	0.453	0.064	0.236	
175	MO	Rush Island		1	D061551	0.503	0.040	0.004	0.503	0.071	0.261											
176	MO	Rush Island		2	D061552	0.500	0.040	0.004	0.500	0.071	0.259											
177	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	0.499	0.025	0.004	0.328	0.046	0.171	0.039	0.005	0.499	0.071	0.259	0.021	0.006	0.304	0.043	0.158	
178	IL	Newton		2	D060172	0.497	0.039	0.004	0.497	0.070	0.258											
179	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.496	0.025	0.015	0.460	0.065	0.239	0.020	0.023	0.496	0.070	0.257	0.018	0.011	0.336	0.048	0.175	
180	AR	Independence		1	D066411	0.484	0.027	0.015	0.484	0.069	0.251											
181	NC	Cape Fear	2708	6		0.483	0.034	0.008	0.483	0.068	0.250	0.023	0.005	0.313	0.044	0.163	0.027	0.012	0.445	0.063	0.231	
182	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.483	0.037	0.005	0.483	0.068	0.250											
183	TX	Monticello	6147		1		0.481	0.039	0.004	0.481	0.068	0.249	0.036	0.001	0.427	0.060	0.222	0.023	0.001	0.267	0.038	0.139
184	AR	Independence		2	D066412	0.466	0.027	0.013	0.466	0.066	0.242											
185	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.463	0.035	0.005	0.463	0.066	0.240											
186	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.462	0.031	0.009	0.462	0.065	0.240											
187	OK	Muskogee	2952	4		0.461	0.030	0.011	0.461	0.065	0.240											
188	VA	Bremo Power Station			4 D037964	0.459	0.034	0.003	0.427	0.060	0.222	0.021	0.007	0.313	0.044	0.163	0.034	0.006	0.459	0.065	0.238	
189	MN	Sherburne County		3	D060903	0.458	0.026	0.014	0.458	0.065	0.238											
190	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.456	0.024	0.016	0.456	0.065	0.237											
191	TX	Monticello	6147		2		0.450	0.036	0.003	0.450	0.064	0.234										
192	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.449	0.036	0.003	0.449	0.064	0.233											
193	KY	Green River		5	D013575	0.441	0.036	0.002	0.441	0.063	0.229											
194	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	0.439	0.034	0.005	0.439	0.062	0.228											
195	TX	Monticello	6147		3		0.434	0.032	0.006	0.434	0.061	0.225										
196	OK	Muskogee		5	D029525	0.424	0.028	0.009	0.424	0.060	0.220											
197	TX	Limestone	298	LIM2		0.422	0.027	0.010	0.422	0.060	0.219											
198	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.422	0.019	0.018	0.422	0.060	0.219											
199	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.420	0.036	0.001	0.420	0.060	0.218											
200	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.418	0.028	0.009	0.418	0.059	0.217											

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.413	0.030	0.006	0.413	0.059	0.215										
202	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	0.406	0.021	0.014	0.406	0.058	0.211										
203	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.405	0.031	0.004	0.405	0.057	0.210										
204	OK	Sooner	6095	1		0.396	0.024	0.010	0.396	0.056	0.206										
205	NC	Riverbend	2732	9		0.394	0.034	0.001	0.394	0.056	0.205										
206	MO	Labadie		3	D021033	0.393	0.028	0.006	0.393	0.056	0.204										
207	TX	Limestone	298	LIM1		0.392	0.025	0.009	0.392	0.056	0.204										
208	OK	Hugo		1	D067721	0.392	0.031	0.003	0.392	0.056	0.204										
209	OK	Sooner		2	D060952	0.391	0.023	0.011	0.391	0.055	0.203										
210	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.387	0.030	0.004	0.387	0.055	0.201										
211	MO	Labadie		1	D021031	0.381	0.028	0.006	0.381	0.054	0.198										
212	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.381	0.014	0.019	0.381	0.054	0.198	0.014	0.011	0.289	0.041	0.151					
213	IA	Louisa		101	D06664101	0.381	0.021	0.012	0.381	0.054	0.198										
214	KY	Green River		4	D013574	0.375	0.031	0.002	0.375	0.053	0.195										
215	WV	John E Amos	3935	3	D039353	0.374	0.017	0.015	0.374	0.053	0.195										
216	WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	0.363	0.019	0.012	0.363	0.052	0.189										
217	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.358	0.024	0.007	0.358	0.051	0.186										
218	WV	Longview Power	56671	1		0.353	0.028	0.003	0.353	0.050	0.184										
219	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.349	0.026	0.004	0.349	0.050	0.182										
220	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	0.348	0.018	0.008	0.302	0.043	0.158	0.019	0.005	0.283	0.040	0.148	0.025	0.005	0.348	0.049	0.181
221	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.346	0.025	0.005	0.346	0.049	0.180										
222	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.340	0.010	0.020	0.340	0.048	0.177										
223	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.340	0.022	0.007	0.340	0.048	0.177	0.008	0.005	0.157	0.022	0.082	0.015	0.010	0.279	0.040	0.146
224	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.334	0.020	0.009	0.334	0.047	0.174	0.007	0.007	0.164	0.023	0.086	0.013	0.012	0.290	0.041	0.151
225	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	0.333	0.019	0.010	0.333	0.047	0.173										
226	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.330	0.018	0.011	0.330	0.047	0.172										
227	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.324	0.025	0.003	0.324	0.046	0.169										
228	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.319	0.025	0.003	0.319	0.045	0.166										
229	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.314	0.013	0.014	0.314	0.045	0.164										
230	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.314	0.017	0.010	0.314	0.045	0.164										
231	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.311	0.020	0.007	0.311	0.044	0.162										
232	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.310	0.022	0.005	0.310	0.044	0.162										
233	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.306	0.020	0.007	0.306	0.043	0.160										
234	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.305	0.023	0.004	0.305	0.043	0.159										
235	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.302	0.023	0.004	0.302	0.043	0.158										
236	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.301	0.022	0.004	0.301	0.043	0.157										
237	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.300	0.010	0.016	0.300	0.043	0.157										
238	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.299	0.016	0.010	0.299	0.042	0.156										
239	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.297	0.020	0.005	0.297	0.042	0.155										
240	ME	William F Wyman	1507	3		0.294	0.016	0.010	0.294	0.042	0.153										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.292	0.014	0.012	0.292	0.041	0.152										
242	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.290	0.014	0.011	0.290	0.041	0.151										
243	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.285	0.020	0.005	0.285	0.040	0.149										
244	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.284	0.024	0.001	0.284	0.040	0.148										
245	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.282	0.020	0.004	0.282	0.040	0.147										
246	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.282	0.018	0.007	0.282	0.040	0.147										
247	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.279	0.009	0.015	0.279	0.040	0.146										
248	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.276	0.019	0.005	0.276	0.039	0.144										
249	KS	La Cygne	1241	1		0.276	0.020	0.005	0.276	0.039	0.144	0.018	0.003	0.238	0.034	0.124	0.017	0.005	0.251	0.036	0.131
250	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.274	0.009	0.015	0.274	0.039	0.143										
251	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	0.273	0.013	0.009	0.252	0.036	0.132	0.014	0.006	0.226	0.032	0.118	0.018	0.006	0.273	0.039	0.143
252	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.272	0.023	0.001	0.272	0.039	0.142										
253	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.269	0.019	0.005	0.269	0.038	0.140										
254	IA	George Neal North		3	D010913	0.266	0.015	0.008	0.266	0.038	0.139										
255	CT	Middletown	562	4		0.265	0.007	0.016	0.265	0.038	0.139										
256	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.265	0.015	0.008	0.265	0.038	0.138										
257	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.264	0.018	0.005	0.264	0.037	0.138										
258	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.259	0.012	0.010	0.259	0.037	0.135										
259	IL	Marion		4	D009764	0.253	0.017	0.005	0.253	0.036	0.132										
260	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.251	0.014	0.007	0.251	0.036	0.131										
261	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.244	0.017	0.004	0.244	0.035	0.128										
262	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.239	0.015	0.005	0.239	0.034	0.125										
263	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.238	0.017	0.003	0.238	0.034	0.124										
264	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.225	0.015	0.005	0.225	0.032	0.117										
265	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.223	0.012	0.008	0.223	0.032	0.117										
266	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.222	0.015	0.004	0.222	0.031	0.116										
267	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.222	0.007	0.012	0.222	0.031	0.116										
268	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.216	0.018	0.001	0.216	0.031	0.113										
269	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.213	0.008	0.010	0.213	0.030	0.111										
270	AL	Greene County	10	1		0.211	0.018	0.001	0.211	0.030	0.110										
271	TN	Cumberland	3399	1		0.209	0.014	0.005	0.209	0.030	0.109										
272	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.206	0.008	0.010	0.206	0.029	0.107										
273	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.202	0.013	0.005	0.202	0.029	0.106										
274	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.199	0.012	0.006	0.199	0.028	0.104										
275	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.196	0.005	0.011	0.196	0.028	0.102										
276	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.195	0.012	0.005	0.195	0.028	0.102										
277	MO	Sikeston		1	D067681	0.193	0.012	0.005	0.193	0.027	0.101										
278	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.190	0.013	0.004	0.190	0.027	0.099										
279	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.189	0.004	0.012	0.189	0.027	0.099										
280	ME	William F Wyman	1507	1		0.184	0.008	0.008	0.184	0.026	0.096										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	MO	Meramec		3	D021043	0.182	0.012	0.004	0.182	0.026	0.095										
282	NY	Northport	2516	3	D025163	0.181	0.008	0.008	0.181	0.026	0.095										
283	ME	William F Wyman	1507	2		0.181	0.007	0.008	0.181	0.026	0.095										
284	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.178	0.011	0.004	0.178	0.025	0.093										
285	WI	Genoa	4143	1		0.174	0.012	0.003	0.174	0.025	0.091										
286	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.170	0.013	0.002	0.170	0.024	0.089										
287	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.166	0.010	0.005	0.166	0.024	0.087										
288	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.165	0.009	0.005	0.165	0.023	0.086										
289	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.164	0.011	0.004	0.164	0.023	0.086										
290	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.163	0.012	0.002	0.163	0.023	0.085										
291	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.160	0.004	0.010	0.160	0.023	0.084										
292	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.159	0.011	0.003	0.159	0.023	0.083										
293	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.159	0.012	0.002	0.159	0.023	0.083										
294	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.156	0.010	0.003	0.156	0.022	0.082										
295	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.151	0.008	0.005	0.151	0.021	0.079										
296	AL	E C Gaston	26	5		0.148	0.007	0.006	0.148	0.021	0.078										
297	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.141	0.007	0.006	0.141	0.020	0.074										
298	SC	Williams	3298	WL1	D03298WL1	0.139	0.006	0.006	0.139	0.020	0.073										
299	KS	Quindaro	1295	2		0.126	0.007	0.004	0.126	0.018	0.066										
300	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.110	0.003	0.006	0.110	0.016	0.058										
301	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.109	0.008	0.002	0.109	0.015	0.057										
302	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.104	0.004	0.005	0.104	0.015	0.054										
303	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.097	0.006	0.003	0.097	0.014	0.051										
304	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.093	0.007	0.001	0.093	0.013	0.049										
305	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.077	0.004	0.003	0.077	0.011	0.040										
306	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.069	0.003	0.003	0.069	0.010	0.036										
307	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.039	0.002	0.001	0.039	0.006	0.021										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.014	0.001	0.000	0.014	0.002	0.008										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000									0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

F.8 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Great Gulf

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	8.928	0.415	0.028	4.952	0.701	2.380	0.640	0.132	8.928	1.199	3.859	0.455	0.100	6.415	0.873	2.906
2	PA	Homer City	3122	1	D031221	7.293	0.464	0.039	5.787	0.792	2.661	0.373	0.104	5.053	0.753	2.541	0.584	0.045	7.293	0.986	3.245
3	PA	Homer City	3122	2	D031222	6.430	0.409	0.034	5.103	0.701	2.380	0.329	0.093	4.538	0.669	2.277	0.516	0.041	6.430	0.875	2.911
4	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	4.076	0.114	0.148	2.922	0.421	1.476	0.160	0.204	4.076	0.582	2.003	0.127	0.104	2.665	0.372	1.311
5	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	3.584	0.272	0.004	3.155	0.441	1.541	0.295	0.015	3.584	0.494	1.718	0.201	0.006	2.371	0.332	1.175
6	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	3.562	0.139	0.042	2.073	0.290	1.032	0.097	0.022	1.368	0.192	0.693	0.244	0.066	3.562	0.494	1.716
7	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	2.906	0.176	0.020	2.214	0.314	1.116	0.201	0.052	2.906	0.404	1.418	0.122	0.028	1.724	0.242	0.868
8	NH	Merrimack	2364	2	D023642	2.893	0.021	0.043	1.325	0.105	0.384	0.041	0.163	2.893	0.332	1.177	0.033	0.187	2.568	0.359	1.266
9	WV	Harrison Power Station	3809	1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	2.840	0.039	0.051	1.043	0.147	0.533	0.047	0.198	2.840	0.398	1.397	0.044	0.066	1.270	0.179	0.646
10	GA	HarLee Branch	709	3&4	D00709C02	2.809	0.237	0.011	2.809	0.397	1.395	0.061	0.015	0.880	0.123	0.447	0.123	0.018	1.609	0.226	0.812
11	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	2.742	0.127	0.042	1.975	0.272	0.971	0.138	0.105	2.742	0.391	1.376	0.082	0.039	1.392	0.196	0.706
12	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	2.569	0.170	0.009	2.045	0.287	1.021	0.153	0.012	1.903	0.266	0.950	0.213	0.011	2.569	0.359	1.267
13	OH	Killen Station	6031	2	D060312	2.426	0.057	0.030	1.093	0.141	0.512	0.087	0.134	2.426	0.356	1.258	0.041	0.045	0.992	0.140	0.509
14	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	2.398	0.126	0.033	1.995	0.256	0.915	0.132	0.077	2.398	0.336	1.190	0.064	0.037	1.167	0.165	0.595
15	PA	Keystone	3136	1	D031361	2.275	0.134	0.033	1.933	0.268	0.959	0.094	0.093	1.965	0.302	1.072	0.153	0.045	2.275	0.318	1.129
16	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	2.203	0.118	0.029	1.830	0.237	0.850	0.123	0.069	2.203	0.309	1.098	0.060	0.033	1.072	0.151	0.548
17	PA	Keystone	3136	2	D031362	2.190	0.128	0.032	1.862	0.258	0.924	0.090	0.091	1.889	0.292	1.041	0.146	0.045	2.190	0.307	1.090
18	NH	Newington	8002	1	D080021	2.182	0.041	0.127	1.685	0.274	0.979	0.067	0.088	1.992	0.252	0.900	0.066	0.123	2.182	0.305	1.086
19	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.124	0.100	0.013	1.288	0.182	0.657	0.156	0.030	2.124	0.298	1.059	0.108	0.023	1.501	0.211	0.759
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.103	0.074	0.023	1.187	0.157	0.569	0.081	0.108	2.103	0.305	1.084	0.054	0.046	1.152	0.163	0.588
21	MI	St. Clair	1743	6	D017436	2.043	0.068	0.004	0.813	0.117	0.426	0.171	0.011	2.043	0.291	1.038	0.126	0.014	1.602	0.225	0.808
22	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	1.855	0.151	0.010	1.855	0.259	0.924	0.121	0.036	1.775	0.253	0.906	0.139	0.017	1.797	0.252	0.903
23	MI	St. Clair	1743	7	D017437	1.798	0.064	0.007	0.830	0.114	0.416	0.136	0.018	1.798	0.247	0.885	0.105	0.023	1.470	0.207	0.744
24	MA	Brayton Point	1619	4	x07	1.772	0.092	0.038	1.513	0.211	0.760	0.090	0.064	1.772	0.248	0.889	0.074	0.062	1.572	0.221	0.794
25	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	1.772	0.127	0.010	1.582	0.219	0.789	0.128	0.029	1.772	0.252	0.903	0.096	0.013	1.246	0.176	0.634
26	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.767	0.035	0.010	0.555	0.073	0.266	0.091	0.059	1.767	0.242	0.868	0.069	0.061	1.498	0.211	0.758
27	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.740	0.066	0.012	0.776	0.127	0.460	0.093	0.026	1.256	0.193	0.694	0.102	0.049	1.740	0.244	0.875
28	PA	Homer City		3	D031223	1.681	0.056	0.040	1.126	0.156	0.564	0.042	0.125	1.681	0.272	0.969	0.064	0.054	1.357	0.191	0.689
29	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.665	0.024	0.011	0.402	0.058	0.212	0.053	0.020	0.832	0.118	0.430	0.109	0.036	1.665	0.234	0.839
30	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.649	0.105	0.011	1.309	0.186	0.671	0.103	0.037	1.649	0.226	0.811	0.096	0.015	1.277	0.180	0.650
31	MI	Belle River		2	D060342	1.572	0.059	0.019	0.914	0.127	0.461	0.090	0.045	1.572	0.219	0.786	0.072	0.059	1.507	0.212	0.762
32	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	1.515	0.077	0.021	1.126	0.158	0.572	0.051	0.011	0.713	0.101	0.368	0.109	0.023	1.515	0.213	0.766
33	MI	Belle River		1	D060341	1.473	0.053	0.019	0.855	0.116	0.422	0.080	0.045	1.473	0.203	0.730	0.064	0.059	1.414	0.199	0.717
34	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	1.424	0.033	0.022	0.653	0.090	0.329	0.048	0.081	1.424	0.211	0.759	0.030	0.027	0.657	0.093	0.340
35	PA	Montour	3149	1	D031491	1.406	0.065	0.024	1.056	0.145	0.525	0.052	0.072	1.406	0.202	0.726	0.054	0.046	1.145	0.162	0.585
36	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	1.397	0.054	0.030	1.234	0.136	0.493	0.053	0.059	1.397	0.183	0.659	0.030	0.042	0.833	0.118	0.429
37	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.383	0.112	0.008	1.383	0.193	0.696	0.083	0.017	1.140	0.161	0.584	0.071	0.012	0.939	0.133	0.482
38	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.373	0.043	0.017	0.721	0.097	0.354	0.075	0.041	1.373	0.187	0.674	0.047	0.049	1.106	0.156	0.565
39	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.282	0.065	0.017	0.941	0.132	0.481	0.072	0.040	1.282	0.182	0.657	0.061	0.021	0.948	0.134	0.486
40	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.269	0.054	0.024	0.889	0.126	0.459	0.049	0.061	1.269	0.178	0.643	0.053	0.045	1.130	0.159	0.577

Rank	Facility Info				2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.254	0.052	0.003	0.602	0.088	0.321	0.105	0.008	1.254	0.181	0.654	0.077	0.012	1.018	0.144	0.521
42	PA	Montour	3149	2	D031492	1.249	0.054	0.024	0.973	0.126	0.457	0.043	0.072	1.249	0.186	0.671	0.044	0.046	1.033	0.146	0.529
43	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.220	0.028	0.004	0.345	0.051	0.186	0.075	0.007	1.240	0.132	0.480	0.091	0.016	1.220	0.172	0.621
44	NH	Merrimack	2364	1	D023641	1.162	0.007	0.018	0.542	0.042	0.153	0.014	0.066	1.162	0.132	0.480	0.012	0.077	1.027	0.145	0.526
45	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.146	0.049	0.020	0.813	0.112	0.408	0.041	0.057	1.125	0.160	0.580	0.049	0.050	1.146	0.162	0.585
46	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.088	0.039	0.019	0.585	0.094	0.344	0.041	0.052	1.088	0.151	0.546	0.022	0.025	0.545	0.077	0.282
47	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.074	0.041	0.004	0.480	0.072	0.265	0.101	0.006	1.074	0.172	0.623	0.076	0.011	0.991	0.140	0.508
48	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.056	0.001	0.025	0.346	0.043	0.158	0.001	0.094	1.056	0.156	0.564	0.001	0.056	0.664	0.094	0.343
49	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	1.043	0.042	0.009	0.571	0.082	0.298	0.051	0.038	1.043	0.144	0.524	0.042	0.014	0.641	0.091	0.332
50	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.019	0.067	0.002	0.779	0.110	0.402	0.052	0.002	0.620	0.087	0.319	0.087	0.002	1.019	0.144	0.522
51	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.940	0.080	0.002	0.940	0.133	0.482	0.054	0.003	0.646	0.091	0.334	0.068	0.003	0.821	0.116	0.423
52	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.937	0.054	0.019	0.844	0.119	0.434	0.052	0.032	0.937	0.136	0.495	0.035	0.013	0.543	0.077	0.282
53	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.935	0.073	0.003	0.884	0.124	0.450	0.039	0.005	0.498	0.071	0.260	0.075	0.007	0.935	0.132	0.480
54	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	0.931	0.070	0.013	0.931	0.135	0.490	0.054	0.023	0.894	0.125	0.454	0.042	0.014	0.644	0.091	0.333
55	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.925	0.061	0.001	0.708	0.100	0.366	0.047	0.002	0.563	0.079	0.290	0.079	0.002	0.925	0.131	0.475
56	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	0.925	0.028	0.016	0.488	0.071	0.261	0.037	0.034	0.925	0.117	0.425	0.018	0.011	0.343	0.049	0.179
57	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	0.924	0.048	0.001	0.571	0.080	0.292	0.061	0.005	0.924	0.106	0.388	0.065	0.001	0.757	0.107	0.390
58	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.896	0.042	0.030	0.832	0.117	0.426	0.033	0.046	0.896	0.130	0.473	0.030	0.023	0.607	0.086	0.314
59	GA	HarLee Branch	709	1,2	D00709C01	0.881	0.076	0.003	0.881	0.128	0.466	0.026	0.005	0.358	0.050	0.183	0.040	0.005	0.507	0.072	0.263
60	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.827	0.030	0.007	0.422	0.060	0.220	0.061	0.011	0.815	0.116	0.423	0.056	0.016	0.827	0.117	0.425
61	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.811	0.029	0.011	0.482	0.065	0.239	0.033	0.046	0.811	0.128	0.465	0.027	0.016	0.493	0.070	0.256
62	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.807	0.021	0.017	0.489	0.061	0.223	0.027	0.044	0.807	0.116	0.422	0.014	0.021	0.408	0.058	0.212
63	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3	D00799C01	0.799	0.018	0.022	0.462	0.066	0.240	0.014	0.019	0.389	0.055	0.201	0.031	0.038	0.799	0.113	0.412
64	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	0.772	0.061	0.005	0.772	0.107	0.391	0.055	0.006	0.735	0.100	0.363	0.042	0.003	0.508	0.072	0.264
65	MD	C P Crane	1552	2	D015522	0.759	0.019	0.010	0.348	0.048	0.177	0.033	0.046	0.759	0.128	0.466	0.034	0.021	0.635	0.090	0.328
66	PA	Cheswick	8226	1	D082261	0.743	0.033	0.027	0.743	0.097	0.355	0.019	0.061	0.543	0.133	0.482	0.027	0.026	0.611	0.086	0.316
67	NH	Schiller	2367	4		0.711	0.021	0.007	0.332	0.047	0.171	0.035	0.026	0.711	0.101	0.367	0.023	0.018	0.471	0.067	0.245
68	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.692	0.037	0.014	0.560	0.083	0.302	0.032	0.013	0.488	0.073	0.268	0.047	0.014	0.692	0.098	0.357
69	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.683	0.036	0.015	0.612	0.082	0.300	0.035	0.025	0.683	0.099	0.360	0.022	0.014	0.413	0.058	0.215
70	NH	Schiller	2367	6		0.671	0.022	0.006	0.313	0.045	0.166	0.036	0.023	0.671	0.095	0.347	0.024	0.015	0.445	0.063	0.231
71	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.670	0.041	0.009	0.670	0.080	0.291	0.030	0.007	0.513	0.060	0.221	0.031	0.002	0.373	0.053	0.194
72	IA	Ottumwa		1	D062541	0.649	0.017	0.009	0.291	0.043	0.157	0.030	0.013	0.492	0.070	0.255	0.040	0.017	0.649	0.092	0.336
73	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.646	0.026	0.008	0.376	0.055	0.200	0.043	0.014	0.646	0.093	0.340	0.028	0.011	0.444	0.063	0.231
74	TX	Big Brown	3497		1	0.646	0.053	0.004	0.646	0.092	0.336	0.050	0.001	0.587	0.083	0.304	0.031	0.001	0.367	0.052	0.191
75	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.630	0.015	0.022	0.413	0.060	0.220	0.029	0.026	0.630	0.090	0.328	0.017	0.013	0.342	0.049	0.178
76	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.623	0.046	0.007	0.623	0.086	0.316	0.035	0.015	0.566	0.081	0.295	0.029	0.010	0.452	0.064	0.235
77	TX	Big Brown	3497		2	0.620	0.051	0.004	0.620	0.089	0.324	0.048	0.001	0.564	0.080	0.292	0.030	0.001	0.352	0.050	0.183
78	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.617	0.011	0.012	0.509	0.037	0.137	0.011	0.031	0.600	0.068	0.250	0.009	0.044	0.617	0.087	0.319
79	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.611	0.013	0.004	0.202	0.028	0.103	0.016	0.019	0.611	0.057	0.209	0.018	0.006	0.268	0.038	0.140
80	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.599	0.014	0.003	0.202	0.028	0.102	0.018	0.014	0.599	0.051	0.188	0.019	0.004	0.268	0.038	0.140

Rank	Facility Info				2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology							
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.595	0.041	0.007	0.595	0.077	0.283	0.027	0.007	0.415	0.055	0.204	0.026	0.014	0.456	0.065	0.237	
82	IA	George Neal South		4	D073434	0.580	0.015	0.007	0.258	0.036	0.133	0.027	0.011	0.456	0.062	0.228	0.032	0.019	0.580	0.082	0.300	
83	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.543	0.015	0.006	0.261	0.035	0.127	0.025	0.025	0.543	0.081	0.296	0.013	0.009	0.257	0.036	0.134	
84	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	0.540	0.010	0.010	0.279	0.033	0.121	0.016	0.052	0.540	0.112	0.407	0.010	0.016	0.307	0.044	0.160	
85	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.473	0.035	0.008	0.473	0.070	0.255	0.013	0.006	0.218	0.031	0.114	0.023	0.011	0.389	0.055	0.202	
86	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	0.460	0.007	0.011	0.294	0.031	0.113	0.010	0.030	0.460	0.066	0.241	0.009	0.027	0.411	0.058	0.214	
87	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.457	0.026	0.009	0.419	0.056	0.204	0.025	0.015	0.457	0.066	0.243	0.016	0.008	0.278	0.039	0.145	
88	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.456	0.033	0.010	0.456	0.069	0.255	0.012	0.007	0.224	0.032	0.116	0.022	0.013	0.396	0.056	0.206	
89	TX	Martin Lake	6146		1	0.456	0.035	0.006	0.456	0.065	0.239	0.033	0.002	0.392	0.055	0.204	0.020	0.001	0.246	0.035	0.128	
90	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.453	0.011	0.007	0.244	0.030	0.110	0.018	0.037	0.453	0.090	0.328	0.012	0.011	0.266	0.038	0.139	
91	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.452	0.033	0.002	0.401	0.057	0.210	0.032	0.006	0.425	0.060	0.220	0.035	0.005	0.452	0.064	0.235	
92	TX	Monticello	6147		1	0.439	0.035	0.003	0.439	0.062	0.227	0.033	0.001	0.390	0.055	0.203	0.021	0.001	0.244	0.035	0.127	
93	MO	Labadie		4	D021034	0.432	0.016	0.004	0.226	0.033	0.120	0.034	0.003	0.432	0.061	0.222	0.026	0.004	0.347	0.049	0.181	
94	TX	Martin Lake	6146		3	0.432	0.033	0.005	0.432	0.062	0.227	0.031	0.002	0.371	0.053	0.193	0.019	0.001	0.233	0.033	0.122	
95	MD	C P Crane	1552	1	D015521	0.420	0.010	0.007	0.193	0.027	0.098	0.017	0.029	0.420	0.075	0.275	0.017	0.013	0.353	0.050	0.184	
96	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.400	0.003	0.019	0.230	0.036	0.132	0.004	0.024	0.330	0.046	0.169	0.005	0.029	0.400	0.057	0.208	
97	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.399	0.008	0.005	0.147	0.020	0.076	0.009	0.014	0.261	0.037	0.136	0.013	0.022	0.399	0.057	0.208	
98	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.391	0.028	0.000	0.391	0.045	0.167	0.021	0.000	0.299	0.034	0.126	0.023	0.000	0.261	0.037	0.136	
99	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	0.370	0.023	0.000	0.274	0.038	0.141	0.027	0.001	0.370	0.045	0.166	0.024	0.000	0.283	0.040	0.148	
100	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.365	0.026	0.005	0.365	0.051	0.187	0.018	0.005	0.260	0.037	0.138	0.019	0.005	0.275	0.039	0.143	
101	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.354	0.011	0.009	0.354	0.033	0.121	0.010	0.015	0.330	0.040	0.148	0.009	0.019	0.315	0.045	0.164	
102	TX	Martin Lake	6146		2	0.349	0.026	0.005	0.349	0.051	0.189	0.025	0.002	0.303	0.043	0.158	0.016	0.001	0.190	0.027	0.099	
103	WI	Columbia			1	D080231	0.327	0.002	0.005	0.085	0.012	0.045	0.005	0.008	0.191	0.021	0.079	0.008	0.020	0.327	0.046	0.170
104	DE	Indian River	594	4	D005944	0.323	0.006	0.001	0.082	0.012	0.043	0.027	0.002	0.323	0.046	0.169	0.005	0.000	0.064	0.009	0.034	
105	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.300	0.016	0.009	0.284	0.042	0.154	0.010	0.014	0.300	0.039	0.143	0.012	0.009	0.245	0.035	0.128	
106	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.292	0.021	0.004	0.292	0.041	0.150	0.014	0.004	0.209	0.030	0.111	0.015	0.004	0.220	0.031	0.115	
107	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.288	0.014	0.002	0.178	0.025	0.093	0.020	0.006	0.288	0.042	0.154	0.015	0.002	0.198	0.028	0.104	
108	OH	Cardinal	2828	3	D028283	0.282	0.014	0.007	0.282	0.034	0.125	0.011	0.020	0.243	0.052	0.190	0.010	0.008	0.203	0.029	0.106	
109	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.281	0.009	0.002	0.135	0.019	0.072	0.021	0.004	0.281	0.041	0.150	0.019	0.006	0.280	0.040	0.146	
110	WI	Columbia			2	D080232	0.265	0.002	0.005	0.087	0.013	0.047	0.006	0.007	0.179	0.020	0.074	0.008	0.015	0.265	0.038	0.138
111	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.258	0.011	0.003	0.219	0.023	0.084	0.011	0.008	0.258	0.032	0.117	0.009	0.013	0.254	0.036	0.132	
112	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.231	0.007	0.004	0.118	0.018	0.067	0.013	0.007	0.205	0.032	0.119	0.011	0.009	0.231	0.033	0.121	
113	MD	Morgantown	1573	1	D015731	0.227	0.015	0.002	0.192	0.027	0.101	0.016	0.007	0.227	0.038	0.140	0.015	0.002	0.197	0.028	0.103	
114	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.224	0.009	0.006	0.173	0.024	0.088	0.009	0.006	0.182	0.026	0.094	0.011	0.008	0.224	0.032	0.117	
115	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.223	0.002	0.006	0.158	0.012	0.045	0.002	0.010	0.211	0.020	0.074	0.002	0.017	0.223	0.032	0.117	
116	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.200	0.001	0.005	0.134	0.010	0.038	0.002	0.010	0.194	0.020	0.073	0.001	0.016	0.200	0.028	0.104	
117	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.191	0.004	0.007	0.191	0.019	0.069	0.003	0.014	0.166	0.028	0.104	0.002	0.009	0.129	0.018	0.068	
118	GA	Scherer		4	D062574	0.131	0.002	0.004	0.131	0.010	0.036	0.001	0.007	0.050	0.012	0.044	0.001	0.007	0.103	0.015	0.054	
119	GA	Scherer		1	D062571	0.128	0.001	0.004	0.128	0.009	0.033	0.000	0.007	0.050	0.012	0.044	0.001	0.008	0.100	0.014	0.053	
120	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.104	0.002	0.002	0.104	0.008	0.029	0.001	0.002	0.032	0.004	0.015	0.001	0.003	0.046	0.006	0.024	

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.098	0.005	0.002	0.098	0.012	0.043	0.003	0.003	0.070	0.011	0.041	0.004	0.003	0.082	0.012	0.043
122	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.098	0.005	0.002	0.098	0.012	0.043	0.003	0.003	0.069	0.011	0.041	0.004	0.003	0.082	0.012	0.043
123	GA	Scherer		2	D062572	0.097	0.001	0.003	0.097	0.007	0.024	0.000	0.005	0.037	0.009	0.034	0.001	0.006	0.075	0.011	0.039
124	VA	Chesterfield Power Station	3797		5 D037975	0.089	0.006	0.002	0.089	0.013	0.047	0.004	0.001	0.059	0.008	0.031	0.006	0.002	0.087	0.012	0.045
125	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.083	0.000	0.003	0.079	0.006	0.021	0.000	0.005	0.045	0.009	0.032	0.000	0.007	0.083	0.012	0.044
126	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.082	0.002	0.002	0.082	0.007	0.028	0.001	0.002	0.026	0.004	0.014	0.001	0.002	0.035	0.005	0.018
127	VA	Chesterfield Power Station	3797		4 D037974	0.060	0.004	0.001	0.060	0.009	0.032	0.003	0.001	0.041	0.006	0.021	0.004	0.001	0.056	0.008	0.029
128	KS	La Cygne	1241	1		0.036	0.003	0.000	0.036	0.005	0.020	0.003	0.000	0.031	0.005	0.018	0.003	0.000	0.033	0.005	0.017
129	VA	Bremo Power Station			4 D037964	0.019	0.000	0.001	0.018	0.001	0.005	0.000	0.002	0.013	0.003	0.011	0.000	0.002	0.019	0.003	0.010
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.012	0.001	0.000	0.012	0.002	0.006	0.001	0.000	0.011	0.002	0.006	0.001	0.000	0.010	0.001	0.005

F.9 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Lye Brook

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	25.684	1.675	0.153	20.443	2.479	7.784	1.972	0.310	25.684	3.026	9.083	1.746	0.222	22.034	2.648	8.197
2	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	11.450	0.998	0.045	11.450	1.463	5.067	0.490	0.124	6.654	0.876	3.246	0.824	0.043	9.476	1.226	4.357
3	NH	Merrimack	2364	2	D023642	11.001	0.373	0.139	5.539	0.735	2.770	0.716	0.292	11.001	1.410	4.910	0.174	0.042	2.320	0.314	1.255
4	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037975	7.733	0.287	0.034	3.464	0.466	1.820	0.331	0.059	4.201	0.562	2.168	0.634	0.077	7.733	1.011	3.685
5	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	7.704	0.689	0.019	7.704	1.008	3.674	0.496	0.056	5.986	0.791	2.963	0.481	0.037	5.605	0.743	2.799
6	PA	Homer City	3122	2	D031222	6.283	0.538	0.014	5.976	0.790	2.959	0.527	0.052	6.283	0.829	3.090	0.497	0.028	5.683	0.753	2.833
7	PA	Homer City	3122	1	D031221	6.173	0.537	0.012	5.942	0.786	2.945	0.527	0.043	6.173	0.815	3.043	0.497	0.022	5.620	0.745	2.805
8	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (3)	D02535C01	5.805	0.170	0.035	2.208	0.299	1.198	0.426	0.110	5.805	0.768	2.886	0.184	0.055	2.568	0.347	1.380
9	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	5.614	0.286	0.027	3.364	0.453	1.772	0.374	0.111	5.242	0.696	2.640	0.446	0.073	5.614	0.744	2.803
10	NH	Merrimack	2364	1	D023641	5.262	0.187	0.061	2.672	0.361	1.432	0.358	0.128	5.262	0.699	2.649	0.087	0.019	1.134	0.155	0.633
11	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	5.110	0.334	0.074	4.405	0.588	2.262	0.295	0.177	5.110	0.679	2.581	0.238	0.131	3.985	0.534	2.067
12	PA	Cheswick	8226	1	D082261	5.108	0.389	0.025	4.466	0.596	2.290	0.376	0.096	5.108	0.679	2.580	0.409	0.055	5.014	0.667	2.538
13	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	4.556	0.328	0.031	3.862	0.518	2.009	0.380	0.042	4.556	0.608	2.331	0.304	0.044	3.748	0.503	1.956
14	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	4.325	0.299	0.022	3.447	0.463	1.812	0.321	0.080	4.325	0.578	2.225	0.187	0.036	2.395	0.324	1.293
15	PA	Keystone	3136	1	D031361	4.247	0.290	0.042	3.582	0.481	1.876	0.267	0.126	4.247	0.568	2.189	0.246	0.096	3.697	0.496	1.931
16	PA	Keystone	3136	2	D031362	4.225	0.289	0.042	3.566	0.479	1.869	0.266	0.125	4.225	0.565	2.179	0.245	0.096	3.678	0.494	1.922
17	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	4.056	0.253	0.098	3.783	0.507	1.972	0.243	0.133	4.056	0.543	2.101	0.176	0.063	2.564	0.347	1.378
18	OH	Eastlake		5	D028375	3.814	0.197	0.029	2.427	0.329	1.309	0.176	0.049	2.425	0.328	1.308	0.276	0.077	3.814	0.511	1.987
19	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	3.579	0.219	0.018	2.545	0.344	1.368	0.271	0.046	3.409	0.458	1.793	0.284	0.048	3.579	0.481	1.875
20	OH	Cardinal	2828	3	D028283	3.546	0.283	0.006	3.107	0.419	1.647	0.220	0.024	2.624	0.355	1.408	0.322	0.008	3.546	0.476	1.860
21	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	3.489	0.221	0.041	2.826	0.381	1.509	0.167	0.156	3.489	0.469	1.832	0.186	0.105	3.140	0.423	1.663
22	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	3.430	0.313	0.006	3.430	0.461	1.804	0.196	0.018	2.300	0.312	1.245	0.286	0.008	3.154	0.425	1.670
23	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	3.427	0.068	0.074	1.536	0.209	0.848	0.165	0.152	3.427	0.461	1.802	0.101	0.128	2.472	0.335	1.332
24	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	3.127	0.229	0.012	2.588	0.350	1.390	0.246	0.044	3.127	0.421	1.657	0.144	0.020	1.753	0.238	0.962
25	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	3.079	0.278	0.008	3.079	0.415	1.633	0.200	0.024	2.410	0.326	1.300	0.194	0.016	2.255	0.306	1.222
26	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	2.992	0.117	0.024	1.511	0.206	0.835	0.204	0.044	2.660	0.360	1.426	0.250	0.029	2.992	0.403	1.591
27	PA	Portland		3 (2)	d031132	2.831	0.172	0.044	2.323	0.315	1.256	0.216	0.047	2.831	0.382	1.511	0.210	0.050	2.807	0.379	1.499
28	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	2.803	0.109	0.054	1.751	0.238	0.961	0.100	0.074	1.880	0.255	1.029	0.158	0.101	2.803	0.378	1.497
29	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	2.767	0.079	0.034	1.213	0.166	0.676	0.146	0.073	2.363	0.320	1.277	0.212	0.045	2.767	0.374	1.479
30	PA	Montour	3149	1	D031491	2.765	0.132	0.076	2.238	0.303	1.213	0.090	0.165	2.765	0.373	1.479	0.088	0.096	1.989	0.270	1.085
31	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	2.748	0.245	0.010	2.748	0.371	1.470	0.130	0.027	1.681	0.229	0.925	0.136	0.025	1.725	0.235	0.947
32	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	2.637	0.129	0.021	1.608	0.219	0.886	0.157	0.061	2.352	0.319	1.271	0.219	0.026	2.637	0.356	1.415
33	PA	Montour	3149	2	D031492	2.602	0.133	0.069	2.175	0.295	1.181	0.091	0.149	2.602	0.352	1.397	0.089	0.087	1.898	0.258	1.038
34	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (2)	D03944C01	2.594	0.092	0.047	1.494	0.204	0.826	0.059	0.179	2.594	0.351	1.393	0.070	0.063	1.439	0.196	0.797
35	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	2.563	0.224	0.014	2.563	0.347	1.377	0.138	0.056	2.091	0.284	1.138	0.188	0.022	2.251	0.305	1.220
36	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	2.459	0.103	0.055	1.701	0.231	0.935	0.073	0.154	2.459	0.333	1.325	0.077	0.123	2.168	0.294	1.177
37	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.444	0.206	0.022	2.444	0.331	1.318	0.152	0.044	2.107	0.286	1.146	0.171	0.037	2.236	0.303	1.212
38	NH	Newington	8002	1	D080021	2.420	0.069	0.027	1.023	0.140	0.573	0.139	0.085	2.420	0.328	1.306	0.059	0.012	0.770	0.105	0.434
39	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	2.416	0.163	0.061	2.416	0.327	1.303										
40	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	2.283	0.031	0.007	0.403	0.055	0.230	0.118	0.094	2.283	0.309	1.236	0.061	0.015	0.814	0.111	0.458

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	2.256	0.040	0.063	1.118	0.153	0.625	0.045	0.127	1.864	0.253	1.020	0.042	0.165	2.256	0.306	1.222
42	GA	Harlee Branch	709	3&4	D00709C02	2.182	0.176	0.028	2.182	0.296	1.184	0.104	0.026	1.395	0.190	0.773	0.099	0.017	1.247	0.170	0.694
43	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	2.178	0.031	0.063	1.010	0.138	0.566	0.048	0.152	2.178	0.295	1.182	0.023	0.092	1.251	0.171	0.696
44	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	2.043	0.126	0.008	1.441	0.196	0.798	0.152	0.039	2.043	0.277	1.113	0.110	0.019	1.380	0.188	0.765
45	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	2.012	0.125	0.008	1.422	0.194	0.787	0.150	0.038	2.012	0.273	1.097	0.109	0.018	1.360	0.185	0.755
46	MI	St. Clair	1743	7	D017437	2.002	0.151	0.018	1.815	0.247	0.995	0.169	0.017	2.002	0.272	1.092	0.136	0.020	1.673	0.228	0.920
47	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	2.001	0.055	0.080	1.458	0.199	0.807	0.076	0.109	2.001	0.272	1.091	0.081	0.086	1.807	0.246	0.990
48	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.974	0.115	0.004	1.273	0.174	0.708	0.108	0.008	1.245	0.170	0.693	0.179	0.005	1.974	0.268	1.077
49	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	1.919	0.083	0.022	1.124	0.153	0.628	0.109	0.019	1.380	0.188	0.765	0.156	0.023	1.919	0.261	1.049
50	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.915	0.038	0.040	0.843	0.115	0.474	0.040	0.136	1.915	0.260	1.047	0.041	0.060	1.099	0.150	0.614
51	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.871	0.116	0.057	1.867	0.254	1.022	0.113	0.061	1.871	0.254	1.024	0.072	0.060	1.427	0.194	0.790
52	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.746	0.117	0.043	1.725	0.235	0.948	0.060	0.094	1.663	0.226	0.915	0.070	0.091	1.746	0.237	0.959
53	PA	Sunbury		4	D031524	1.745	0.144	0.012	1.672	0.227	0.920	0.137	0.026	1.745	0.237	0.958	0.095	0.009	1.115	0.152	0.623
54	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.700	0.099	0.059	1.700	0.231	0.935	0.050	0.024	0.789	0.108	0.445	0.042	0.029	0.764	0.105	0.431
55	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	1.643	0.133	0.020	1.643	0.224	0.904	0.119	0.019	1.485	0.202	0.821	0.092	0.020	1.202	0.164	0.669
56	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.610	0.136	0.014	1.610	0.219	0.887	0.082	0.010	0.984	0.135	0.552	0.062	0.012	0.790	0.108	0.445
57	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.604	0.107	0.017	1.332	0.182	0.739	0.132	0.017	1.604	0.218	0.884	0.130	0.018	1.596	0.217	0.880
58	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	1.527	0.045	0.016	0.656	0.090	0.371	0.063	0.024	0.934	0.128	0.524	0.122	0.021	1.527	0.208	0.843
59	PA	Sunbury		3	D031523	1.486	0.125	0.011	1.465	0.200	0.810	0.116	0.023	1.486	0.202	0.822	0.082	0.011	0.991	0.135	0.556
60	TX	Big Brown	3497	2		1.467	0.134	0.003	1.467	0.200	0.811	0.100	0.002	1.090	0.149	0.609	0.088	0.001	0.955	0.131	0.536
61	MI	Belle River		2	D060342	1.460	0.090	0.046	1.460	0.199	0.808	0.083	0.048	1.405	0.192	0.779	0.051	0.038	0.964	0.132	0.541
62	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	1.445	0.125	0.010	1.445	0.197	0.800	0.072	0.008	0.858	0.117	0.483	0.100	0.015	1.232	0.168	0.686
63	MI	Belle River		1	D060341	1.441	0.088	0.046	1.441	0.196	0.798	0.081	0.048	1.388	0.189	0.769	0.051	0.038	0.953	0.130	0.535
64	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.440	0.074	0.025	1.063	0.145	0.595	0.103	0.031	1.440	0.196	0.797	0.090	0.029	1.280	0.175	0.712
65	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	1.433	0.123	0.010	1.433	0.195	0.793	0.086	0.022	1.160	0.158	0.647					
66	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	1.433	0.040	0.015	0.591	0.081	0.335	0.096	0.032	1.378	0.188	0.764	0.118	0.016	1.433	0.195	0.793
67	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	1.417	0.056	0.022	0.838	0.115	0.471	0.072	0.019	0.978	0.134	0.548	0.110	0.022	1.417	0.193	0.785
68	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	1.414	0.121	0.011	1.414	0.193	0.783	0.084	0.024	1.158	0.158	0.646					
69	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.403	0.067	0.023	0.971	0.133	0.545	0.108	0.023	1.403	0.191	0.777	0.095	0.033	1.379	0.188	0.765
70	TX	Big Brown	3497	1		1.398	0.127	0.003	1.398	0.191	0.775	0.095	0.002	1.039	0.142	0.582	0.084	0.001	0.909	0.124	0.511
71	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	1.378	0.108	0.020	1.370	0.187	0.760	0.088	0.040	1.378	0.188	0.764	0.048	0.028	0.825	0.113	0.465
72	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	1.358	0.106	0.005	1.188	0.162	0.662	0.118	0.009	1.358	0.185	0.754	0.060	0.011	0.765	0.105	0.432
73	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.308	0.066	0.012	0.842	0.115	0.474	0.079	0.042	1.308	0.178	0.727	0.059	0.027	0.926	0.127	0.520
74	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	1.304	0.098	0.024	1.304	0.178	0.725	0.099	0.022	1.299	0.177	0.722	0.087	0.013	1.073	0.147	0.600
75	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	1.302	0.115	0.006	1.302	0.178	0.723	0.081	0.007	0.948	0.130	0.532	0.102	0.017	1.267	0.173	0.705
76	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.297	0.056	0.020	0.814	0.111	0.458	0.066	0.028	1.007	0.138	0.564	0.095	0.026	1.297	0.177	0.721
77	PA	Homer City		3	D031223	1.280	0.062	0.018	0.855	0.117	0.481	0.052	0.066	1.280	0.175	0.712	0.053	0.026	0.850	0.116	0.478
78	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.277	0.035	0.015	0.534	0.073	0.303	0.088	0.031	1.277	0.174	0.710	0.078	0.035	1.211	0.165	0.675
79	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	1.263	0.102	0.009	1.186	0.162	0.661	0.099	0.019	1.263	0.172	0.702	0.066	0.008	0.787	0.108	0.444
80	KS	La Cygne		2	D012412	1.261	0.087	0.030	1.261	0.172	0.701	0.071	0.025	1.029	0.141	0.576	0.038	0.022	0.644	0.088	0.364

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	1.248	0.035	0.007	0.450	0.062	0.256	0.058	0.010	0.733	0.100	0.414	0.107	0.009	1.248	0.170	0.695
82	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.238	0.018	0.028	0.501	0.069	0.285	0.022	0.092	1.238	0.169	0.689	0.020	0.035	0.592	0.081	0.335
83	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	1.230	0.036	0.009	0.480	0.066	0.273	0.091	0.020	1.182	0.161	0.659	0.104	0.011	1.230	0.168	0.685
84	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.224	0.037	0.011	0.517	0.071	0.294	0.090	0.024	1.224	0.167	0.682	0.075	0.025	1.075	0.147	0.601
85	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	1.222	0.081	0.008	0.959	0.131	0.538	0.100	0.014	1.222	0.167	0.680					
86	WV	Pleasants Power Station	6004		1 D060041	1.215	0.093	0.020	1.215	0.166	0.677	0.057	0.052	1.175	0.160	0.655	0.072	0.034	1.147	0.157	0.640
87	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	1.209	0.111	0.003	1.209	0.165	0.674	0.078	0.006	0.899	0.123	0.505	0.082	0.003	0.908	0.124	0.510
88	WI	Columbia		2	D080232	1.205	0.058	0.011	0.731	0.100	0.413	0.078	0.015	0.999	0.137	0.560	0.095	0.018	1.205	0.164	0.671
89	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	1.187	0.041	0.010	0.549	0.075	0.311	0.096	0.015	1.187	0.162	0.662	0.040	0.017	0.619	0.085	0.350
90	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	1.181	0.019	0.026	0.487	0.067	0.277	0.022	0.086	1.181	0.161	0.659	0.021	0.032	0.574	0.079	0.325
91	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.176	0.060	0.011	0.760	0.104	0.429	0.072	0.038	1.176	0.161	0.656	0.054	0.024	0.834	0.114	0.469
92	WI	Columbia		1	D080231	1.139	0.052	0.010	0.663	0.091	0.375	0.068	0.015	0.885	0.121	0.497	0.090	0.016	1.139	0.156	0.636
93	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.137	0.085	0.011	1.031	0.141	0.577	0.095	0.011	1.137	0.155	0.634	0.090	0.016	1.131	0.154	0.632
94	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384C51	1.124	0.066	0.007	0.783	0.107	0.441	0.035	0.009	0.471	0.065	0.268	0.093	0.012	1.124	0.153	0.627
95	WV	Albright Power Station	3942		3 D039423	1.120	0.101	0.003	1.120	0.153	0.625	0.076	0.009	0.916	0.125	0.514	0.096	0.007	1.097	0.150	0.613
96	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	1.120	0.102	0.003	1.120	0.153	0.625	0.072	0.007	0.841	0.115	0.473	0.076	0.003	0.843	0.115	0.474
97	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.119	0.080	0.006	0.927	0.127	0.520	0.073	0.031	1.119	0.153	0.625	0.075	0.023	1.057	0.144	0.592
98	TX	Martin Lake	6146		1	1.090	0.096	0.006	1.090	0.149	0.609	0.071	0.004	0.808	0.111	0.455	0.063	0.002	0.693	0.095	0.391
99	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.080	0.087	0.014	1.080	0.147	0.604	0.049	0.015	0.689	0.094	0.389	0.050	0.009	0.634	0.087	0.359
100	NC	L V Sutton		3	D027133	1.076	0.037	0.006	0.463	0.063	0.263	0.086	0.014	1.076	0.147	0.602	0.063	0.019	0.877	0.120	0.493
101	IN	iPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.074	0.082	0.012	1.009	0.138	0.565	0.076	0.024	1.074	0.147	0.601	0.070	0.029	1.056	0.144	0.591
102	MN	Sherburne County		1, 2	D06090C51	1.066	0.056	0.026	0.881	0.121	0.495	0.061	0.038	1.066	0.146	0.596	0.036	0.028	0.686	0.094	0.388
103	WV	Pleasants Power Station	6004		2 D060042	1.041	0.083	0.014	1.041	0.142	0.582	0.051	0.036	0.940	0.128	0.527	0.064	0.024	0.949	0.130	0.533
104	VA	Chesterfield Power Station	3797		4 D037974	1.024	0.037	0.007	0.470	0.064	0.267	0.046	0.013	0.623	0.085	0.353	0.076	0.020	1.024	0.140	0.573
105	TX	Martin Lake	6146		2	1.012	0.090	0.005	1.012	0.138	0.567	0.067	0.003	0.751	0.103	0.424	0.059	0.001	0.646	0.089	0.366
106	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.008	0.057	0.009	0.703	0.096	0.397	0.067	0.027	1.008	0.138	0.565	0.062	0.011	0.774	0.106	0.437
107	DE	Indian River	594	4	D005944	1.002	0.017	0.004	0.230	0.032	0.132	0.089	0.005	1.002	0.137	0.561	0.024	0.006	0.323	0.044	0.184
108	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.001	0.059	0.012	0.769	0.105	0.433	0.047	0.041	0.946	0.129	0.531	0.064	0.029	1.001	0.137	0.561
109	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.987	0.033	0.057	0.969	0.133	0.544	0.027	0.064	0.987	0.135	0.553	0.036	0.050	0.936	0.128	0.525
110	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	0.962	0.054	0.008	0.659	0.090	0.373	0.083	0.007	0.962	0.132	0.540	0.055	0.008	0.670	0.092	0.379
111	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	0.962	0.051	0.007	0.615	0.084	0.348	0.040	0.013	0.566	0.078	0.321	0.082	0.008	0.962	0.132	0.540
112	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	0.959	0.082	0.008	0.959	0.131	0.538										
113	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	0.956	0.082	0.007	0.956	0.131	0.536	0.032	0.005	0.390	0.054	0.222	0.023	0.002	0.270	0.037	0.154
114	IN	iPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.949	0.084	0.004	0.949	0.130	0.532	0.061	0.003	0.690	0.094	0.390	0.055	0.005	0.637	0.087	0.360
115	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.945	0.063	0.013	0.811	0.111	0.457	0.048	0.040	0.945	0.129	0.530	0.044	0.026	0.747	0.102	0.421
116	TX	Martin Lake	6146		3	0.932	0.082	0.005	0.932	0.127	0.523	0.061	0.004	0.692	0.095	0.391	0.054	0.001	0.593	0.081	0.336
117	IA	Ottumwa		1	D062541	0.927	0.072	0.014	0.927	0.127	0.520	0.053	0.013	0.712	0.098	0.402	0.044	0.017	0.659	0.090	0.373
118	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.920	0.079	0.007	0.920	0.126	0.516	0.046	0.019	0.705	0.097	0.399	0.044	0.016	0.643	0.088	0.364
119	MO	Labadie		4	D021034	0.906	0.038	0.006	0.470	0.064	0.267	0.077	0.008	0.906	0.124	0.509	0.041	0.009	0.539	0.074	0.306
120	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.895	0.079	0.005	0.895	0.122	0.503	0.042	0.002	0.478	0.066	0.272	0.056	0.005	0.650	0.089	0.368

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
121	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	0.894	0.037	0.013	0.538	0.074	0.305	0.050	0.012	0.658	0.090	0.372	0.070	0.013	0.894	0.122	0.502	
122	NJ	B L England	2378	1		0.889	0.045	0.006	0.541	0.074	0.307	0.072	0.011	0.889	0.122	0.500	0.068	0.015	0.888	0.121	0.499	
123	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.869	0.053	0.005	0.620	0.085	0.351	0.041	0.020	0.650	0.089	0.367	0.061	0.020	0.869	0.119	0.489	
124	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.864	0.057	0.012	0.746	0.102	0.421	0.054	0.026	0.864	0.118	0.486	0.048	0.029	0.833	0.114	0.469	
125	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.859	0.077	0.004	0.859	0.118	0.483	0.056	0.003	0.627	0.086	0.355	0.050	0.004	0.576	0.079	0.327	
126	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.854	0.072	0.007	0.854	0.117	0.480	0.043	0.033	0.818	0.112	0.461	0.065	0.010	0.804	0.110	0.453	
127	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.854	0.074	0.006	0.854	0.117	0.480	0.058	0.011	0.741	0.101	0.418	0.033	0.008	0.448	0.061	0.255	
128	IA	George Neal South		4	D073434	0.842	0.048	0.013	0.660	0.090	0.373	0.060	0.018	0.842	0.115	0.474	0.060	0.018	0.834	0.114	0.469	
129	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	0.840	0.057	0.005	0.659	0.090	0.373	0.064	0.014	0.840	0.115	0.473	0.043	0.007	0.538	0.074	0.305	
130	TX	Monticello	6147		1		0.834	0.075	0.003	0.834	0.114	0.469	0.056	0.002	0.620	0.085	0.351	0.049	0.001	0.537	0.074	0.305
131	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	0.823	0.056	0.005	0.644	0.088	0.364	0.063	0.014	0.823	0.113	0.463	0.042	0.007	0.527	0.072	0.299	
132	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.799	0.053	0.022	0.799	0.109	0.450	0.045	0.021	0.714	0.098	0.403	0.041	0.023	0.685	0.094	0.387	
133	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.789	0.071	0.002	0.789	0.108	0.445	0.054	0.004	0.621	0.085	0.352	0.061	0.004	0.700	0.096	0.395	
134	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.788	0.051	0.022	0.788	0.108	0.444											
135	TX	Monticello	6147		2		0.783	0.071	0.003	0.783	0.107	0.441										
136	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.778	0.069	0.004	0.778	0.107	0.439											
137	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.766	0.046	0.004	0.531	0.073	0.302	0.053	0.018	0.766	0.105	0.432	0.048	0.017	0.698	0.096	0.394	
138	IN	Merom		2SG1	D062132G1	0.762	0.066	0.005	0.762	0.104	0.429											
139	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.758	0.058	0.012	0.758	0.104	0.427											
140	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.748	0.054	0.007	0.658	0.090	0.372	0.062	0.008	0.748	0.102	0.422	0.051	0.014	0.687	0.094	0.388	
141	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.742	0.020	0.011	0.331	0.045	0.189	0.040	0.029	0.742	0.102	0.418	0.018	0.028	0.501	0.069	0.285	
142	AR	White Bluff		1	D060091	0.738	0.045	0.023	0.738	0.101	0.416											
143	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.734	0.021	0.014	0.374	0.051	0.213	0.057	0.012	0.734	0.101	0.414	0.058	0.009	0.715	0.098	0.404	
144	AR	White Bluff		2	D060092	0.734	0.044	0.025	0.734	0.100	0.414											
145	MI	River Rouge		3	D017403	0.732	0.048	0.020	0.732	0.100	0.413											
146	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.732	0.063	0.005	0.732	0.100	0.413											
147	TX	Monticello	6147		3		0.724	0.063	0.005	0.724	0.099	0.409										
148	OK	Sooner	6095	1		0.716	0.047	0.020	0.716	0.098	0.405											
149	SC	Waterree	3297	WAT1	D03297WT1	0.713	0.061	0.004	0.694	0.095	0.392	0.062	0.005	0.713	0.098	0.402	0.057	0.009	0.703	0.096	0.397	
150	OK	Sooner		2	D060952	0.707	0.045	0.021	0.707	0.097	0.399											
151	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.697	0.053	0.012	0.697	0.095	0.394											
152	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	0.696	0.026	0.015	0.441	0.060	0.251	0.036	0.013	0.519	0.071	0.295	0.051	0.014	0.696	0.095	0.393	
153	TX	H W Pirkey Power Plant	7902		1		0.695	0.060	0.005	0.695	0.095	0.392										
154	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.694	0.055	0.010	0.694	0.095	0.392	0.052	0.012	0.683	0.094	0.386	0.056	0.008	0.683	0.094	0.386	
155	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	0.690	0.041	0.023	0.690	0.094	0.390											
156	SC	Jefferies	3319	4		0.683	0.054	0.004	0.616	0.084	0.349	0.051	0.005	0.601	0.082	0.340	0.056	0.008	0.683	0.094	0.386	
157	TX	Limestone	298	LIM2		0.681	0.053	0.011	0.681	0.093	0.385											
158	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.671	0.035	0.007	0.452	0.062	0.257	0.036	0.021	0.613	0.084	0.347	0.042	0.021	0.671	0.092	0.379	
159	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	0.670	0.057	0.005	0.670	0.092	0.379	0.049	0.005	0.582	0.080	0.330	0.033	0.007	0.431	0.059	0.245	
160	AR	Independence		1	D066411	0.669	0.042	0.021	0.669	0.092	0.378											

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.668	0.019	0.042	0.668	0.091	0.377										
162	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.665	0.058	0.004	0.665	0.091	0.376	0.031	0.002	0.355	0.049	0.203	0.042	0.004	0.484	0.066	0.275
163	SC	Jefferies	3319	3		0.663	0.054	0.004	0.617	0.085	0.349	0.051	0.005	0.603	0.083	0.341	0.055	0.007	0.663	0.091	0.375
164	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.662	0.047	0.015	0.662	0.091	0.374										
165	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.655	0.057	0.005	0.655	0.090	0.371										
166	MO	Rush Island		2	D061552	0.655	0.057	0.004	0.655	0.090	0.371										
167	MN	Sherburne County		3	D060903	0.650	0.046	0.014	0.650	0.089	0.368										
168	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.648	0.050	0.011	0.648	0.089	0.367										
169	AR	Independence		2	D066412	0.648	0.042	0.018	0.648	0.089	0.367										
170	NC	Cape Fear	2708	6		0.640	0.030	0.009	0.420	0.058	0.239	0.034	0.008	0.449	0.062	0.256	0.052	0.008	0.640	0.088	0.362
171	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.640	0.022	0.015	0.405	0.056	0.231	0.041	0.018	0.640	0.088	0.362	0.019	0.006	0.273	0.037	0.156
172	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.636	0.038	0.021	0.636	0.087	0.360										
173	TX	Limestone	298	LIM1		0.633	0.049	0.010	0.633	0.087	0.358										
174	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.627	0.031	0.027	0.627	0.086	0.355										
175	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	0.625	0.022	0.003	0.264	0.036	0.151	0.052	0.006	0.625	0.086	0.354	0.038	0.011	0.534	0.073	0.303
176	MO	Rush Island		1	D061551	0.622	0.055	0.003	0.622	0.085	0.352										
177	IA	Louisa		101	D06664101	0.619	0.040	0.018	0.619	0.085	0.350										
178	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.616	0.048	0.009	0.616	0.084	0.349	0.045	0.012	0.609	0.083	0.345	0.049	0.007	0.604	0.083	0.342
179	WV	Fort Martin Power Station	3943		D039431	0.604	0.035	0.021	0.604	0.083	0.342										
180	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	0.604	0.051	0.006	0.604	0.083	0.342										
181	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.599	0.050	0.003	0.570	0.078	0.323	0.052	0.004	0.599	0.082	0.339	0.047	0.007	0.572	0.078	0.324
182	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.597	0.012	0.019	0.334	0.046	0.191	0.034	0.021	0.597	0.082	0.338	0.040	0.012	0.561	0.077	0.318
183	IL	Newton		2	D060172	0.596	0.051	0.005	0.596	0.082	0.338										
184	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.594	0.038	0.017	0.594	0.081	0.337										
185	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.593	0.015	0.010	0.272	0.037	0.156	0.032	0.016	0.517	0.071	0.294	0.040	0.016	0.593	0.081	0.336
186	GA	Scherer		4	D062574	0.583	0.047	0.007	0.583	0.080	0.331	0.031	0.006	0.395	0.054	0.225	0.027	0.005	0.343	0.047	0.195
187	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.578	0.050	0.004	0.578	0.079	0.328										
188	GA	Scherer		1	D062571	0.576	0.046	0.008	0.576	0.079	0.326	0.030	0.007	0.395	0.054	0.225	0.026	0.005	0.340	0.047	0.194
189	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.570	0.027	0.026	0.570	0.078	0.323										
190	GA	Scherer		2	D062572	0.568	0.046	0.007	0.568	0.078	0.322	0.030	0.006	0.389	0.053	0.222	0.026	0.005	0.335	0.046	0.191
191	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.564	0.040	0.013	0.564	0.077	0.320	0.040	0.011	0.541	0.074	0.307	0.042	0.010	0.555	0.076	0.315
192	WV	Longview Power	56671		1	0.562	0.047	0.005	0.562	0.077	0.319										
193	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.560	0.027	0.013	0.422	0.058	0.240	0.033	0.019	0.560	0.077	0.318					
194	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.559	0.016	0.036	0.559	0.077	0.317										
195	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.547	0.019	0.032	0.547	0.075	0.310										
196	WV	Fort Martin Power Station	3943		D039432	0.543	0.032	0.018	0.543	0.074	0.308										
197	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.537	0.045	0.005	0.537	0.074	0.305										
198	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.524	0.016	0.032	0.524	0.072	0.298										
199	KS	La Cygne	1241	1		0.520	0.039	0.009	0.520	0.071	0.295	0.031	0.006	0.393	0.054	0.224	0.019	0.008	0.292	0.040	0.167
200	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.519	0.038	0.011	0.519	0.071	0.295										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	NH	Schiller	2367	6		0.512	0.013	0.007	0.210	0.029	0.120	0.027	0.020	0.512	0.070	0.291	0.016	0.004	0.219	0.030	0.125
202	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.508	0.042	0.006	0.508	0.070	0.289										
203	NH	Schiller	2367	4		0.505	0.013	0.007	0.207	0.028	0.118	0.027	0.020	0.505	0.069	0.287	0.016	0.004	0.216	0.030	0.124
204	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.502	0.028	0.019	0.502	0.069	0.285										
205	CT	Middletown	562	4		0.502	0.022	0.024	0.502	0.069	0.285										
206	SC	H B Robinson		1	D032511	0.502	0.032	0.006	0.409	0.056	0.233	0.040	0.007	0.502	0.069	0.285	0.029	0.011	0.428	0.059	0.243
207	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.501	0.041	0.005	0.501	0.069	0.284										
208	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.492	0.025	0.021	0.492	0.067	0.279										
209	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.487	0.040	0.005	0.487	0.067	0.277										
210	MO	Labadie		3	D021033	0.473	0.039	0.006	0.473	0.065	0.269										
211	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.470	0.032	0.011	0.470	0.064	0.267										
212	OK	Muskogee	2952	4		0.469	0.031	0.012	0.469	0.064	0.267										
213	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.466	0.034	0.010	0.466	0.064	0.265										
214	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.461	0.034	0.009	0.461	0.063	0.262										
215	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.459	0.014	0.009	0.240	0.033	0.138	0.022	0.016	0.412	0.057	0.235	0.021	0.022	0.459	0.063	0.261
216	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.457	0.038	0.005	0.457	0.063	0.260										
217	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.449	0.036	0.006	0.449	0.062	0.256										
218	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.447	0.037	0.005	0.447	0.061	0.255										
219	MO	Labadie		1	D021031	0.446	0.036	0.005	0.446	0.061	0.254										
220	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.438	0.015	0.025	0.438	0.060	0.250										
221	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.437	0.014	0.026	0.437	0.060	0.249										
222	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.436	0.028	0.013	0.436	0.060	0.248										
223	OK	Muskogee		5	D029525	0.430	0.030	0.011	0.430	0.059	0.245										
224	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.430	0.033	0.007	0.430	0.059	0.245										
225	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.423	0.017	0.011	0.304	0.042	0.174	0.015	0.021	0.385	0.053	0.220	0.023	0.016	0.423	0.058	0.241
226	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.422	0.035	0.005	0.422	0.058	0.240										
227	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.415	0.019	0.009	0.301	0.041	0.172	0.016	0.017	0.357	0.049	0.204	0.026	0.013	0.415	0.057	0.236
228	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.415	0.031	0.008	0.415	0.057	0.236										
229	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.411	0.031	0.007	0.411	0.056	0.234										
230	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.403	0.031	0.007	0.403	0.055	0.230										
231	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.385	0.029	0.007	0.385	0.053	0.220										
232	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.385	0.015	0.020	0.385	0.053	0.219										
233	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.383	0.030	0.006	0.383	0.053	0.219										
234	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.382	0.028	0.008	0.382	0.052	0.218										
235	OK	Hugo		1	D067721	0.379	0.031	0.004	0.379	0.052	0.216										
236	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.378	0.027	0.008	0.378	0.052	0.216										
237	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.374	0.024	0.010	0.361	0.050	0.206	0.021	0.014	0.374	0.051	0.213	0.019	0.016	0.372	0.051	0.212
238	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.374	0.022	0.013	0.374	0.051	0.213										
239	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.368	0.030	0.005	0.368	0.051	0.210										
240	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.368	0.029	0.005	0.368	0.051	0.210										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	IA	George Neal North		3	D010913	0.363	0.025	0.009	0.363	0.050	0.207										
242	NC	Riverbend	2732	9		0.356	0.032	0.002	0.356	0.049	0.203										
243	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.348	0.013	0.019	0.348	0.048	0.199										
244	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.340	0.023	0.008	0.340	0.047	0.194										
245	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.335	0.021	0.010	0.335	0.046	0.191										
246	KY	Green River		5	D013575	0.312	0.026	0.003	0.312	0.043	0.178										
247	IL	Marion		4	D009764	0.311	0.026	0.004	0.311	0.043	0.177										
248	AL	Greene County	10	1		0.307	0.027	0.001	0.307	0.042	0.176										
249	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.307	0.018	0.010	0.307	0.042	0.175										
250	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.306	0.025	0.003	0.306	0.042	0.175										
251	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	0.303	0.023	0.005	0.303	0.042	0.173										
252	WV	John E Amos	3935	3	D039353	0.298	0.021	0.007	0.298	0.041	0.170										
253	TN	Cumberland	3399	1		0.288	0.018	0.009	0.288	0.040	0.165										
254	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.287	0.016	0.011	0.287	0.039	0.164										
255	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.287	0.021	0.006	0.287	0.039	0.164										
256	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.277	0.014	0.012	0.277	0.038	0.158										
257	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.275	0.024	0.001	0.275	0.038	0.157										
258	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.274	0.017	0.009	0.274	0.038	0.157										
259	KY	Green River		4	D013574	0.268	0.022	0.003	0.268	0.037	0.153										
260	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.266	0.010	0.015	0.266	0.037	0.152										
261	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.265	0.009	0.015	0.265	0.036	0.152										
262	AL	E C Gaston	26	5		0.264	0.013	0.011	0.264	0.036	0.151										
263	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.261	0.019	0.005	0.261	0.036	0.149										
264	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.260	0.017	0.008	0.260	0.036	0.149										
265	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.260	0.017	0.007	0.260	0.036	0.148										
266	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.259	0.020	0.005	0.259	0.036	0.148										
267	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.258	0.008	0.015	0.258	0.035	0.147										
268	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.255	0.017	0.006	0.255	0.035	0.146										
269	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.255	0.022	0.002	0.255	0.035	0.146										
270	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.254	0.011	0.012	0.254	0.035	0.145										
271	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.253	0.012	0.011	0.253	0.035	0.145										
272	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.250	0.005	0.018	0.250	0.034	0.143										
273	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.244	0.019	0.004	0.244	0.034	0.140										
274	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.242	0.011	0.011	0.242	0.033	0.138										
275	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.242	0.019	0.003	0.242	0.033	0.138										
276	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.239	0.020	0.003	0.239	0.033	0.137										
277	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.239	0.019	0.004	0.239	0.033	0.137										
278	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.236	0.010	0.011	0.236	0.032	0.135										
279	WI	Genoa	4143	1		0.232	0.017	0.004	0.232	0.032	0.133										
280	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.230	0.018	0.003	0.230	0.032	0.132										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.227	0.014	0.007	0.227	0.031	0.130										
282	NY	Northport	2516	3	D025163	0.218	0.015	0.005	0.218	0.030	0.125										
283	MO	Sikeston		1	D067681	0.217	0.016	0.004	0.217	0.030	0.124										
284	MO	Meramec		3	D021043	0.216	0.017	0.003	0.216	0.030	0.124										
285	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.210	0.018	0.001	0.210	0.029	0.120										
286	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.206	0.004	0.015	0.206	0.028	0.118										
287	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.202	0.017	0.002	0.202	0.028	0.116										
288	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.196	0.017	0.002	0.196	0.027	0.112										
289	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.183	0.010	0.007	0.183	0.025	0.105										
290	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.180	0.011	0.006	0.180	0.025	0.103										
291	KS	Quindaro	1295	2		0.175	0.011	0.005	0.175	0.024	0.100										
292	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.168	0.011	0.005	0.168	0.023	0.096										
293	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.165	0.007	0.009	0.165	0.023	0.095										
294	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.164	0.009	0.007	0.164	0.023	0.094										
295	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.158	0.012	0.003	0.158	0.022	0.091										
296	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.158	0.011	0.004	0.158	0.022	0.091										
297	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.156	0.010	0.005	0.156	0.021	0.089										
298	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.154	0.010	0.005	0.154	0.021	0.088										
299	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.128	0.005	0.007	0.128	0.018	0.073										
300	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.108	0.005	0.005	0.108	0.015	0.062										
301	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.108	0.007	0.003	0.108	0.015	0.062										
302	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.102	0.004	0.006	0.102	0.014	0.059										
303	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.086	0.006	0.002	0.086	0.012	0.049										
304	ME	William F Wyman	1507	3		0.065	0.005	0.002	0.065	0.009	0.038										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.042	0.002	0.002	0.042	0.006	0.024										
306	ME	William F Wyman	1507	1		0.038	0.002	0.001	0.038	0.005	0.022										
307	ME	William F Wyman	1507	2		0.037	0.002	0.001	0.037	0.005	0.021										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.022	0.002	0.000	0.022	0.003	0.013										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

F.10 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Lye Brook

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	PA	Homer City	3122	1	D031221	8.638	0.712	0.033	8.316	1.059	3.837	0.699	0.145	8.638	1.191	4.252	0.659	0.064	7.865	1.028	3.738
2	PA	Homer City	3122	2	D031222	7.666	0.628	0.029	7.291	0.938	3.448	0.616	0.129	7.666	1.057	3.833	0.581	0.057	6.933	0.911	3.362
3	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	7.223	0.378	0.028	4.329	0.585	2.249	0.494	0.040	6.745	0.766	2.878	0.589	0.076	7.223	0.948	3.480
4	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	5.560	0.508	0.007	5.560	0.739	2.786	0.319	0.012	3.728	0.478	1.866	0.464	0.009	5.112	0.680	2.582
5	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	4.990	0.145	0.053	2.144	0.289	1.160	0.203	0.037	3.051	0.349	1.387	0.395	0.067	4.990	0.664	2.527
6	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	4.634	0.058	0.018	0.818	0.112	0.459	0.224	0.033	4.634	0.373	1.478	0.116	0.037	1.651	0.225	0.909
7	NH	Merrimack	2364	2	D023642	3.277	0.032	0.161	1.650	0.286	1.146	0.061	0.068	3.277	0.190	0.771	0.015	0.049	0.691	0.095	0.391
8	PA	Keystone	3136	1	D031361	3.184	0.194	0.040	2.685	0.341	1.357	0.178	0.211	3.184	0.565	2.179	0.165	0.092	2.771	0.374	1.482
9	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	3.090	0.193	0.014	2.197	0.301	1.204	0.239	0.058	2.943	0.431	1.693	0.251	0.037	3.090	0.416	1.639
10	PA	Keystone	3136	2	D031362	3.074	0.186	0.040	2.595	0.328	1.308	0.171	0.207	3.074	0.548	2.120	0.158	0.090	2.676	0.362	1.434
11	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	2.845	0.166	0.081	2.653	0.360	1.427	0.160	0.121	2.845	0.409	1.610	0.116	0.052	1.798	0.244	0.986
12	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	2.761	0.242	0.013	2.761	0.371	1.469	0.119	0.013	1.605	0.193	0.785	0.200	0.013	2.285	0.310	1.237
13	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	2.732	0.096	0.050	1.574	0.214	0.865	0.061	0.159	2.732	0.325	1.295	0.073	0.067	1.516	0.206	0.837
14	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	2.577	0.190	0.015	2.185	0.298	1.192	0.220	0.029	2.577	0.362	1.436	0.176	0.022	2.120	0.288	1.153
15	NH	Newington	8002	1	D080021	2.546	0.051	0.067	1.076	0.174	0.710	0.102	0.023	2.546	0.183	0.747	0.044	0.031	0.809	0.111	0.456
16	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	2.515	0.224	0.012	2.515	0.343	1.363	0.138	0.027	2.052	0.241	0.973	0.188	0.018	2.209	0.299	1.198
17	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	2.514	0.073	0.028	1.102	0.148	0.608	0.135	0.033	2.147	0.246	0.993	0.197	0.037	2.514	0.340	1.353
18	PA	Montour	3149	1	D031491	2.474	0.108	0.073	2.002	0.265	1.066	0.074	0.100	2.474	0.255	1.029	0.072	0.092	1.779	0.242	0.976
19	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	2.472	0.106	0.054	1.710	0.235	0.949	0.075	0.171	2.472	0.361	1.431	0.079	0.122	2.179	0.295	1.183
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.453	0.137	0.035	1.987	0.252	1.015	0.103	0.165	2.453	0.394	1.554	0.115	0.089	2.208	0.299	1.198
21	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	2.403	0.131	0.016	1.698	0.215	0.872	0.157	0.041	2.403	0.289	1.160	0.114	0.037	1.625	0.221	0.895
22	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	2.374	0.066	0.035	1.064	0.150	0.612	0.160	0.033	2.374	0.281	1.128	0.098	0.061	1.712	0.233	0.941
23	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.364	0.194	0.024	2.364	0.316	1.263	0.143	0.086	2.037	0.335	1.333	0.161	0.040	2.163	0.293	1.175
24	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	2.265	0.077	0.052	1.415	0.189	0.769	0.071	0.058	1.520	0.189	0.770	0.112	0.098	2.265	0.307	1.227
25	PA	Montour	3149	2	D031492	2.243	0.089	0.073	1.874	0.237	0.956	0.061	0.099	2.243	0.235	0.951	0.059	0.092	1.636	0.223	0.901
26	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	2.224	0.123	0.014	1.568	0.200	0.814	0.147	0.037	2.224	0.268	1.079	0.107	0.033	1.502	0.205	0.830
27	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	2.134	0.187	0.009	2.134	0.285	1.144	0.099	0.032	1.306	0.192	0.779	0.104	0.021	1.340	0.183	0.744
28	PA	Homer City		3	D031223	2.042	0.082	0.037	1.365	0.176	0.716	0.069	0.126	2.042	0.287	1.149	0.070	0.056	1.356	0.185	0.752
29	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.953	0.053	0.031	0.859	0.123	0.507	0.057	0.074	1.953	0.192	0.782	0.058	0.046	1.120	0.153	0.626
30	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	1.929	0.050	0.017	0.734	0.097	0.402	0.124	0.018	1.929	0.208	0.843	0.054	0.026	0.853	0.117	0.480
31	GA	Harlee Branch	709	3&4	D00709C02	1.905	0.157	0.021	1.905	0.259	1.043	0.093	0.017	1.218	0.160	0.654	0.089	0.013	1.088	0.149	0.608
32	MA	Brayton Point	1619	4	x07	1.811	0.045	0.032	0.832	0.114	0.469	0.096	0.037	1.578	0.194	0.790	0.119	0.049	1.811	0.246	0.993
33	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.699	0.082	0.029	1.305	0.163	0.666	0.065	0.110	1.606	0.258	1.037	0.089	0.069	1.699	0.231	0.934
34	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.592	0.099	0.042	1.573	0.207	0.838	0.051	0.072	1.516	0.180	0.735	0.060	0.087	1.592	0.217	0.878
35	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	1.555	0.127	0.018	1.555	0.212	0.860	0.114	0.016	1.405	0.190	0.773	0.088	0.018	1.137	0.155	0.635
36	MI	Belle River		2	D060342	1.504	0.089	0.049	1.504	0.203	0.825	0.082	0.020	1.448	0.149	0.608	0.051	0.041	0.993	0.136	0.557
37	MI	St. Clair	1743	7	D017437	1.435	0.102	0.018	1.300	0.176	0.716	0.114	0.016	1.435	0.191	0.777	0.092	0.020	1.199	0.164	0.668
38	MI	Belle River		1	D060341	1.409	0.079	0.049	1.409	0.189	0.767	0.073	0.020	1.357	0.135	0.554	0.045	0.041	0.932	0.127	0.523
39	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.384	0.108	0.010	1.255	0.173	0.705	0.122	0.014	1.384	0.198	0.803	0.114	0.014	1.377	0.188	0.764
40	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	1.338	0.115	0.016	1.329	0.191	0.777	0.093	0.049	1.338	0.208	0.845	0.051	0.023	0.801	0.110	0.451

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	NH	Merrimack	2364	1	D023641	1.277	0.011	0.066	0.649	0.115	0.474	0.021	0.028	1.277	0.073	0.300	0.005	0.020	0.275	0.038	0.157
42	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	1.238	0.066	0.020	0.985	0.127	0.523	0.078	0.046	1.238	0.182	0.743	0.069	0.030	1.062	0.145	0.594
43	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.209	0.002	0.042	0.599	0.065	0.269	0.002	0.121	0.999	0.183	0.747	0.002	0.109	1.209	0.165	0.673
44	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.186	0.067	0.040	1.184	0.157	0.643	0.065	0.022	1.186	0.128	0.526	0.041	0.042	0.905	0.124	0.508
45	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.173	0.068	0.007	0.803	0.110	0.452	0.105	0.006	1.173	0.162	0.662	0.069	0.007	0.817	0.112	0.460
46	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.141	0.074	0.002	0.795	0.111	0.456	0.086	0.002	1.141	0.129	0.528	0.079	0.003	0.876	0.120	0.493
47	TX	Big Brown	3497		1	1.140	0.104	0.003	1.140	0.156	0.638	0.077	0.004	1.140	0.119	0.489	0.069	0.001	0.741	0.102	0.418
48	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.128	0.072	0.023	1.128	0.139	0.570	0.043	0.015	0.690	0.086	0.354	0.033	0.019	0.553	0.076	0.314
49	WV	Pleasants Power Station	6004		1 D060041	1.111	0.076	0.023	1.111	0.144	0.589	0.046	0.055	1.075	0.150	0.613	0.059	0.039	1.049	0.143	0.587
50	TX	Big Brown	3497		2	1.094	0.100	0.003	1.094	0.150	0.614	0.074	0.004	0.813	0.115	0.471	0.066	0.001	0.712	0.097	0.402
51	PA	Cheswick	8226	1	D082261	1.092	0.043	0.024	0.955	0.100	0.411	0.042	0.137	1.092	0.264	1.061	0.045	0.054	1.072	0.146	0.599
52	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.070	0.066	0.007	0.790	0.107	0.442	0.093	0.007	1.070	0.146	0.600	0.081	0.008	0.952	0.130	0.534
53	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.066	0.075	0.006	0.883	0.119	0.490	0.068	0.040	1.066	0.159	0.648	0.070	0.024	1.007	0.138	0.564
54	MA	Canal Station	1599	1	D015991	1.056	0.029	0.025	0.537	0.079	0.328	0.078	0.014	1.056	0.135	0.554	0.080	0.016	1.028	0.140	0.575
55	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	1.041	0.072	0.013	0.892	0.125	0.512	0.055	0.046	1.041	0.148	0.608	0.050	0.026	0.822	0.112	0.463
56	MA	Canal Station	1599	2	D015992	1.039	0.020	0.038	0.582	0.086	0.355	0.056	0.017	1.039	0.107	0.441	0.067	0.024	0.978	0.134	0.548
57	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.036	0.032	0.009	0.438	0.060	0.250	0.078	0.010	1.036	0.129	0.529	0.065	0.020	0.909	0.124	0.511
58	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	0.978	0.032	0.019	0.453	0.075	0.309	0.050	0.045	0.978	0.140	0.575	0.024	0.028	0.562	0.077	0.319
59	MD	C P Crane	1552	2	D015522	0.972	0.033	0.016	0.626	0.071	0.296	0.039	0.020	0.972	0.087	0.361	0.029	0.034	0.688	0.094	0.389
60	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.960	0.075	0.017	0.960	0.135	0.554	0.038	0.034	0.446	0.106	0.438	0.032	0.008	0.432	0.059	0.246
61	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.946	0.077	0.008	0.946	0.125	0.512	0.045	0.031	0.725	0.113	0.465	0.043	0.018	0.661	0.091	0.374
62	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.944	0.085	0.003	0.944	0.129	0.529	0.065	0.006	0.743	0.103	0.426	0.073	0.005	0.837	0.115	0.471
63	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.929	0.030	0.012	0.415	0.062	0.257	0.061	0.024	0.929	0.125	0.514	0.028	0.030	0.628	0.086	0.355
64	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	0.921	0.038	0.017	0.578	0.080	0.332	0.045	0.011	0.715	0.081	0.337	0.065	0.021	0.921	0.126	0.517
65	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	0.908	0.051	0.008	0.629	0.086	0.357	0.082	0.009	0.908	0.133	0.546	0.072	0.011	0.893	0.122	0.502
66	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.906	0.082	0.003	0.906	0.125	0.512	0.060	0.005	0.659	0.095	0.393	0.053	0.004	0.608	0.083	0.345
67	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.888	0.044	0.018	0.766	0.091	0.376	0.041	0.057	0.888	0.146	0.597	0.037	0.042	0.855	0.117	0.481
68	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.830	0.065	0.011	0.830	0.111	0.457	0.039	0.022	0.796	0.089	0.369	0.058	0.015	0.782	0.107	0.441
69	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.823	0.075	0.003	0.823	0.113	0.466	0.054	0.005	0.601	0.087	0.358	0.049	0.003	0.552	0.076	0.313
70	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.799	0.069	0.005	0.799	0.109	0.448	0.037	0.005	0.427	0.061	0.254	0.049	0.005	0.580	0.079	0.329
71	TX	Martin Lake	6146		1	0.770	0.067	0.005	0.770	0.106	0.436	0.050	0.006	0.571	0.082	0.341	0.044	0.001	0.489	0.067	0.278
72	TX	Monticello	6147		1	0.763	0.069	0.003	0.763	0.104	0.430	0.051	0.003	0.567	0.080	0.331	0.045	0.001	0.492	0.067	0.280
73	TX	Martin Lake	6146		3	0.729	0.064	0.005	0.729	0.100	0.414	0.048	0.006	0.541	0.078	0.324	0.042	0.001	0.463	0.064	0.263
74	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	0.725	0.059	0.006	0.725	0.095	0.393	0.059	0.003	0.722	0.091	0.375	0.052	0.003	0.597	0.082	0.338
75	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.690	0.019	0.008	0.279	0.040	0.165	0.023	0.005	0.690	0.041	0.169	0.021	0.009	0.330	0.045	0.188
76	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	0.682	0.019	0.014	0.544	0.048	0.201	0.020	0.038	0.682	0.086	0.354	0.012	0.023	0.378	0.052	0.215
77	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.664	0.021	0.006	0.274	0.039	0.163	0.025	0.003	0.664	0.042	0.173	0.023	0.007	0.323	0.044	0.184
78	IA	Ottumwa		1	D062541	0.641	0.038	0.016	0.641	0.079	0.327	0.028	0.013	0.493	0.060	0.250	0.023	0.019	0.456	0.063	0.259
79	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.611	0.055	0.003	0.611	0.084	0.349	0.039	0.005	0.445	0.063	0.263	0.048	0.007	0.594	0.081	0.337
80	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	0.596	0.050	0.006	0.596	0.082	0.339	0.029	0.004	0.380	0.048	0.201	0.029	0.004	0.350	0.048	0.200

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.592	0.029	0.012	0.426	0.059	0.245	0.024	0.012	0.540	0.053	0.220	0.038	0.017	0.592	0.081	0.336
82	TX	Martin Lake	6146			0.588	0.051	0.005	0.588	0.082	0.339	0.038	0.006	0.437	0.065	0.268	0.034	0.001	0.376	0.052	0.214
83	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.585	0.030	0.010	0.424	0.058	0.243	0.025	0.010	0.503	0.052	0.218	0.039	0.015	0.585	0.080	0.332
84	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.566	0.031	0.011	0.531	0.061	0.255	0.029	0.034	0.566	0.094	0.386	0.026	0.025	0.556	0.076	0.315
85	MD	C P Crane	1552	1	D015521	0.565	0.017	0.010	0.366	0.039	0.164	0.020	0.013	0.565	0.048	0.201	0.015	0.022	0.401	0.055	0.228
86	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.564	0.021	0.010	0.467	0.045	0.187	0.022	0.027	0.564	0.073	0.303	0.013	0.016	0.316	0.043	0.181
87	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.550	0.024	0.005	0.381	0.043	0.179	0.028	0.024	0.550	0.078	0.322	0.025	0.021	0.501	0.069	0.284
88	MO	Labadie		4	D021034	0.523	0.021	0.004	0.271	0.037	0.153	0.042	0.006	0.523	0.071	0.294	0.023	0.006	0.311	0.043	0.178
89	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	0.518	0.028	0.001	0.316	0.042	0.175	0.034	0.002	0.462	0.052	0.218	0.048	0.001	0.518	0.071	0.294
90	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.512	0.026	0.005	0.365	0.045	0.187	0.020	0.028	0.382	0.070	0.291	0.030	0.017	0.512	0.070	0.291
91	IA	George Neal South		4	D073434	0.495	0.024	0.011	0.388	0.053	0.219	0.030	0.009	0.495	0.058	0.239	0.030	0.015	0.490	0.067	0.279
92	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.442	0.033	0.009	0.442	0.062	0.258	0.028	0.009	0.395	0.055	0.227	0.025	0.010	0.379	0.052	0.216
93	NH	Schiller	2367	4		0.428	0.011	0.006	0.175	0.024	0.101	0.023	0.005	0.428	0.041	0.172	0.013	0.004	0.183	0.025	0.105
94	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.425	0.012	0.009	0.222	0.030	0.125	0.019	0.023	0.381	0.063	0.259	0.018	0.021	0.425	0.058	0.242
95	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	0.418	0.010	0.013	0.360	0.034	0.142	0.009	0.016	0.418	0.037	0.153	0.007	0.023	0.326	0.045	0.186
96	NH	Schiller	2367	6		0.418	0.011	0.005	0.171	0.023	0.097	0.023	0.005	0.418	0.040	0.168	0.013	0.003	0.178	0.024	0.102
97	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.403	0.005	0.020	0.333	0.037	0.152	0.005	0.020	0.403	0.038	0.159	0.003	0.021	0.260	0.036	0.148
98	MD	Morgantown	1573	1	D015731	0.395	0.021	0.003	0.255	0.036	0.149	0.020	0.003	0.249	0.033	0.139	0.033	0.004	0.395	0.054	0.225
99	OH	Cardinal	2828	3	D028283	0.372	0.023	0.007	0.326	0.043	0.181	0.018	0.022	0.276	0.058	0.242	0.026	0.009	0.372	0.051	0.212
100	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.362	0.006	0.016	0.149	0.032	0.135	0.014	0.018	0.348	0.046	0.192	0.017	0.017	0.362	0.050	0.206
101	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.348	0.031	0.000	0.348	0.045	0.187	0.031	0.000	0.334	0.045	0.188	0.032	0.000	0.343	0.047	0.196
102	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.341	0.014	0.004	0.298	0.027	0.112	0.015	0.010	0.341	0.038	0.159	0.008	0.010	0.192	0.026	0.110
103	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.339	0.007	0.009	0.339	0.024	0.098	0.005	0.025	0.294	0.045	0.188	0.003	0.013	0.178	0.024	0.102
104	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.334	0.010	0.003	0.140	0.019	0.081	0.025	0.004	0.334	0.042	0.176	0.022	0.007	0.317	0.044	0.181
105	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.325	0.015	0.014	0.319	0.042	0.176	0.012	0.020	0.325	0.048	0.199	0.017	0.012	0.308	0.042	0.176
106	DE	Indian River	594	4	D005944	0.322	0.006	0.001	0.074	0.010	0.042	0.030	0.002	0.322	0.047	0.194	0.008	0.001	0.104	0.014	0.060
107	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.319	0.023	0.007	0.319	0.045	0.186	0.022	0.009	0.314	0.045	0.187	0.024	0.005	0.314	0.043	0.179
108	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.319	0.018	0.002	0.222	0.030	0.126	0.010	0.006	0.134	0.024	0.100	0.026	0.004	0.319	0.044	0.182
109	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.280	0.001	0.007	0.129	0.012	0.051	0.003	0.008	0.280	0.016	0.065	0.001	0.012	0.146	0.020	0.084
110	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.274	0.017	0.008	0.264	0.036	0.149	0.015	0.013	0.274	0.041	0.170	0.013	0.012	0.272	0.037	0.156
111	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.258	0.006	0.009	0.130	0.022	0.094	0.011	0.009	0.230	0.030	0.124	0.013	0.011	0.258	0.035	0.148
112	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.257	0.019	0.006	0.257	0.036	0.150	0.017	0.007	0.254	0.036	0.150	0.019	0.005	0.252	0.035	0.144
113	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.246	0.010	0.005	0.179	0.023	0.095	0.014	0.005	0.246	0.028	0.116	0.015	0.006	0.222	0.031	0.127
114	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.228	0.006	0.004	0.089	0.015	0.061	0.014	0.005	0.220	0.029	0.122	0.017	0.005	0.228	0.031	0.131
115	WI	Columbia		1	D080231	0.221	0.005	0.007	0.128	0.018	0.074	0.006	0.013	0.171	0.028	0.115	0.008	0.013	0.221	0.030	0.126
116	WI	Columbia		2	D080232	0.199	0.005	0.006	0.121	0.017	0.069	0.006	0.013	0.165	0.029	0.119	0.008	0.011	0.199	0.027	0.114
117	VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	0.189	0.006	0.002	0.085	0.012	0.049	0.007	0.003	0.103	0.015	0.061	0.013	0.004	0.189	0.026	0.108
118	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.176	0.002	0.007	0.155	0.013	0.055	0.002	0.007	0.176	0.014	0.058	0.002	0.013	0.162	0.022	0.093
119	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	0.122	0.004	0.001	0.056	0.008	0.032	0.005	0.002	0.074	0.011	0.046	0.009	0.003	0.122	0.017	0.070
120	GA	Scherer		4	D062574	0.118	0.001	0.008	0.118	0.014	0.060	0.001	0.004	0.080	0.008	0.033	0.001	0.006	0.069	0.010	0.040

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	GA	Scherer		1	D062571	0.117	0.001	0.009	0.117	0.014	0.060	0.001	0.005	0.080	0.008	0.033	0.001	0.006	0.069	0.010	0.040
122	GA	Scherer		2	D062572	0.089	0.001	0.007	0.089	0.011	0.045	0.000	0.004	0.061	0.006	0.025	0.000	0.005	0.053	0.007	0.030
123	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.078	0.000	0.005	0.078	0.008	0.034	0.000	0.005	0.042	0.007	0.030	0.000	0.005	0.057	0.008	0.033
124	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.072	0.002	0.002	0.070	0.006	0.024	0.002	0.008	0.072	0.014	0.059	0.002	0.005	0.071	0.010	0.041
125	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.066	0.002	0.002	0.063	0.005	0.022	0.002	0.006	0.066	0.012	0.049	0.001	0.004	0.063	0.009	0.037
126	KS	La Cygne	1241	1		0.066	0.007	0.000	0.066	0.010	0.042	0.005	0.000	0.050	0.008	0.032	0.003	0.000	0.037	0.005	0.021
127	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.060	0.000	0.002	0.040	0.003	0.012	0.000	0.004	0.055	0.006	0.026	0.000	0.005	0.060	0.008	0.034
128	KS	La Cygne		2	D012412	0.021	0.002	0.000	0.021	0.003	0.013	0.002	0.000	0.017	0.002	0.010	0.001	0.000	0.010	0.001	0.006

F.11 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Moosehorn

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	17.573	1.306	0.103	17.573	2.649	6.260	1.038	0.273	16.242	2.472	5.901	1.079	0.209	15.976	2.436	5.828
2	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	7.931	0.341	0.056	4.840	0.802	2.148	0.280	0.102	4.657	2.075	5.066	0.141	7.931	1.283	3.312	
3	VA	Chesterfield Power Station	3797		5 D037975	7.920	0.441	0.027	5.719	0.941	2.493	0.413	0.020	5.274	0.871	2.320	0.616	0.030	7.920	1.281	3.308
4	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	6.963	0.520	0.049	6.963	1.135	2.962	0.486	0.050	6.551	1.071	2.809	0.315	0.034	4.252	0.708	1.910
5	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	6.530	0.515	0.020	6.530	1.068	2.801	0.333	0.054	4.709	0.782	2.096	0.313	0.051	4.424	0.736	1.981
6	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	5.923	0.430	0.011	5.385	0.889	2.363	0.458	0.027	5.923	0.974	2.572	0.238	0.012	3.043	0.512	1.403
7	NH	Merrimack	2364	2	D023642	5.830	0.381	0.071	5.515	0.909	2.414	0.356	0.075	5.256	0.868	2.313	0.440	0.038	5.830	0.959	2.536
8	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	5.216	0.398	0.029	5.216	0.862	2.297	0.230	0.055	3.464	0.581	1.583	0.341	0.037	4.608	0.765	2.055
9	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	4.072	0.264	0.070	4.072	0.679	1.837	0.171	0.062	2.829	0.477	1.311	0.171	0.035	2.502	0.423	1.168
10	PA	Homer City	3122	2	D031222	3.858	0.307	0.010	3.858	0.645	1.748	0.212	0.032	2.959	0.498	1.367	0.196	0.021	2.634	0.445	1.226
11	PA	Homer City	3122	1	D031221	3.832	0.307	0.008	3.832	0.640	1.737	0.211	0.026	2.881	0.485	1.334	0.196	0.017	2.584	0.436	1.204
12	OH	Eastlake		5	D028375	3.775	0.269	0.021	3.523	0.590	1.608	0.195	0.030	2.726	0.460	1.266	0.279	0.031	3.775	0.631	1.714
13	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	3.615	0.264	0.033	3.615	0.605	1.647	0.156	0.021	2.146	0.364	1.010	0.159	0.016	2.120	0.359	0.998
14	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	3.151	0.225	0.034	3.151	0.530	1.450	0.169	0.031	2.429	0.411	1.136	0.207	0.041	3.008	0.506	1.388
15	NH	Merrimack	2364	1	D023641	2.875	0.191	0.032	2.698	0.455	1.254	0.178	0.033	2.564	0.433	1.195	0.220	0.017	2.875	0.484	1.331
16	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.827	0.224	0.009	2.827	0.477	1.310	0.148	0.021	2.048	0.347	0.966	0.095	0.012	1.292	0.221	0.620
17	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	2.792	0.208	0.022	2.792	0.471	1.295	0.166	0.022	2.280	0.386	1.070	0.199	0.026	2.728	0.460	1.267
18	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	2.789	0.181	0.010	2.313	0.391	1.084	0.204	0.025	2.789	0.470	1.294	0.121	0.012	1.600	0.272	0.762
19	PA	Cheswick	8226	1	D082261	2.650	0.207	0.011	2.650	0.447	1.233	0.141	0.041	2.214	0.375	1.040	0.108	0.021	1.561	0.266	0.744
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.645	0.143	0.027	2.057	0.349	0.970	0.149	0.068	2.645	0.447	1.231	0.098	0.040	1.675	0.285	0.797
21	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	2.553	0.159	0.024	2.224	0.377	1.045	0.153	0.017	2.065	0.350	0.973	0.197	0.014	2.553	0.431	1.190
22	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	2.548	0.159	0.051	2.548	0.430	1.188	0.117	0.033	1.824	0.310	0.865	0.118	0.017	1.628	0.277	0.775
23	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	2.472	0.176	0.028	2.472	0.418	1.155	0.111	0.022	1.609	0.274	0.766	0.175	0.015	2.299	0.389	1.078
24	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	2.432	0.189	0.011	2.432	0.411	1.137	0.063	0.012	0.915	0.157	0.443	0.065	0.011	0.930	0.159	0.450
25	PA	Keystone	3136	1	D031361	2.428	0.173	0.027	2.428	0.411	1.135	0.113	0.075	2.292	0.388	1.075	0.110	0.044	1.875	0.318	0.888
26	PA	Keystone	3136	2	D031362	2.417	0.172	0.027	2.417	0.409	1.130	0.112	0.075	2.280	0.386	1.069	0.110	0.043	1.865	0.317	0.883
27	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	2.381	0.174	0.005	2.164	0.367	1.018	0.185	0.011	2.381	0.403	1.115	0.096	0.005	1.227	0.210	0.590
28	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	2.303	0.171	0.013	2.231	0.378	1.048	0.150	0.031	2.203	0.373	1.035	0.169	0.021	2.303	0.390	1.080
29	NC	L V Sutton		3	D027133	2.294	0.179	0.011	2.294	0.388	1.076	0.118	0.021	1.682	0.286	0.800	0.035	0.012	0.570	0.098	0.278
30	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.287	0.109	0.012	1.457	0.248	0.697	0.113	0.016	1.564	0.266	0.746	0.163	0.025	2.287	0.387	1.073
31	MI	St. Clair	1743	7	D017437	2.184	0.128	0.014	1.725	0.293	0.820	0.164	0.016	2.184	0.370	1.027	0.133	0.022	1.878	0.319	0.889
32	GA	Harliee Branch	709	3&4	D00709C02	2.173	0.156	0.019	2.114	0.358	0.996	0.149	0.030	2.173	0.368	1.022	0.073	0.013	1.041	0.178	0.503
33	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	2.153	0.085	0.035	1.462	0.249	0.699	0.113	0.042	1.891	0.321	0.895	0.114	0.063	2.153	0.365	1.013
34	NH	Newington	8002	1	D080021	2.128	0.159	0.016	2.128	0.361	1.002	0.126	0.037	1.976	0.335	0.933	0.115	0.016	1.593	0.271	0.759
35	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	2.071	0.139	0.006	1.747	0.297	0.830	0.157	0.014	2.071	0.351	0.976	0.093	0.006	1.196	0.204	0.575
36	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	2.023	0.152	0.010	1.970	0.334	0.931	0.152	0.015	2.023	0.343	0.955	0.080	0.007	1.061	0.181	0.512
37	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	2.006	0.163	0.002	2.006	0.340	0.947	0.104	0.006	1.334	0.228	0.639	0.101	0.006	1.297	0.221	0.622
38	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	1.998	0.149	0.016	1.998	0.339	0.943	0.076	0.013	1.080	0.185	0.521	0.089	0.009	1.189	0.203	0.572
39	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.978	0.047	0.016	0.771	0.132	0.375	0.060	0.015	0.914	0.156	0.442	0.125	0.038	1.978	0.336	0.934
40	MA	Canal Station	1599	1	D015991	1.932	0.113	0.017	1.581	0.269	0.754	0.133	0.026	1.932	0.328	0.913	0.076	0.017	1.120	0.192	0.540

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	PA	Portland		3 (2)	d031132	1.909	0.115	0.009	1.505	0.256	0.719	0.134	0.022	1.883	0.320	0.892	0.132	0.025	1.909	0.324	0.903
42	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.873	0.048	0.021	0.839	0.144	0.407	0.086	0.068	1.873	0.318	0.887	0.062	0.050	1.360	0.232	0.652
43	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.854	0.056	0.031	1.063	0.182	0.513	0.068	0.084	1.854	0.315	0.878	0.086	0.052	1.686	0.287	0.802
44	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	1.831	0.137	0.014	1.831	0.311	0.868	0.113	0.014	1.528	0.260	0.729	0.098	0.020	1.440	0.246	0.689
45	OH	Cardinal	2828	3	D028283	1.820	0.147	0.004	1.820	0.309	0.863	0.109	0.007	1.404	0.239	0.672	0.071	0.006	0.923	0.158	0.447
46	MI	Belle River		2	D060342	1.659	0.068	0.030	1.191	0.204	0.573	0.077	0.030	1.298	0.222	0.623	0.094	0.042	1.659	0.282	0.790
47	MI	Belle River		1	D060341	1.637	0.067	0.030	1.175	0.201	0.566	0.076	0.029	1.280	0.219	0.615	0.093	0.042	1.637	0.279	0.780
48	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.632	0.026	0.036	0.757	0.130	0.368	0.028	0.104	1.632	0.278	0.777	0.026	0.084	1.356	0.231	0.650
49	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (25%)	D03944C01	1.576	0.033	0.026	0.711	0.122	0.346	0.034	0.095	1.576	0.268	0.752	0.024	0.060	1.036	0.177	0.500
50	SC	Waterree	3297	WAT1	D03297WT1	1.575	0.126	0.004	1.575	0.268	0.751	0.052	0.007	0.712	0.122	0.346	0.026	0.003	0.357	0.061	0.175
51	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	1.570	0.123	0.007	1.570	0.267	0.749	0.106	0.006	1.360	0.232	0.652					
52	NJ	B L England	2378	1		1.511	0.070	0.010	0.974	0.167	0.471	0.076	0.011	1.051	0.180	0.507	0.116	0.009	1.511	0.257	0.721
53	PA	Montour	3149	1	D031491	1.504	0.096	0.028	1.504	0.256	0.718	0.055	0.067	1.484	0.253	0.709	0.062	0.061	1.500	0.256	0.717
54	MA	Canal Station	1599	2	D015992	1.503	0.074	0.026	1.216	0.208	0.585	0.079	0.045	1.503	0.256	0.718	0.035	0.025	0.733	0.126	0.356
55	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	1.501	0.107	0.017	1.501	0.256	0.717	0.053	0.013	0.796	0.136	0.387	0.062	0.010	0.871	0.149	0.422
56	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.499	0.067	0.024	1.115	0.191	0.537	0.099	0.025	1.499	0.255	0.716	0.066	0.034	1.209	0.207	0.581
57	PA	Montour	3149	2	D031492	1.484	0.097	0.025	1.484	0.253	0.709	0.055	0.060	1.409	0.240	0.674	0.062	0.055	1.434	0.245	0.686
58	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.461	0.087	0.033	1.461	0.249	0.699	0.073	0.044	1.424	0.243	0.681	0.067	0.042	1.323	0.226	0.634
59	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.422	0.113	0.005	1.422	0.243	0.680	0.092	0.003	1.145	0.196	0.551	0.114	0.003	1.411	0.241	0.675
60	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	1.409	0.112	0.005	1.409	0.240	0.674	0.068	0.009	0.936	0.160	0.453	0.023	0.005	0.344	0.059	0.169
61	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	1.395	0.109	0.006	1.395	0.238	0.668	0.032	0.005	0.455	0.078	0.223	0.022	0.007	0.345	0.059	0.169
62	SC	Jefferies	3319	4		1.386	0.107	0.007	1.386	0.237	0.664	0.103	0.009	1.358	0.232	0.651	0.038	0.003	0.494	0.085	0.242
63	SC	Jefferies	3319	3		1.386	0.108	0.007	1.386	0.236	0.664	0.103	0.009	1.364	0.233	0.653	0.039	0.003	0.510	0.088	0.250
64	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	1.359	0.100	0.013	1.359	0.232	0.651	0.051	0.008	0.715	0.123	0.348	0.079	0.009	1.071	0.183	0.517
65	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	1.351	0.047	0.063	1.351	0.231	0.648	0.047	0.051	1.194	0.204	0.574	0.056	0.048	1.276	0.218	0.613
66	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.347	0.058	0.011	0.835	0.143	0.405	0.079	0.014	1.125	0.192	0.542	0.088	0.023	1.347	0.230	0.646
67	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.332	0.079	0.010	1.079	0.185	0.520	0.101	0.009	1.332	0.227	0.639	0.079	0.014	1.125	0.192	0.542
68	DE	Indian River	594	4	D005944	1.321	0.055	0.007	0.744	0.128	0.362	0.094	0.015	1.321	0.226	0.634	0.032	0.009	0.493	0.085	0.241
69	SC	Waterree	3297	WAT2	D03297WT2	1.298	0.104	0.003	1.298	0.222	0.623	0.039	0.005	0.526	0.090	0.257	0.018	0.002	0.244	0.042	0.120
70	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.298	0.056	0.018	0.897	0.154	0.435	0.091	0.017	1.298	0.222	0.623	0.056	0.021	0.939	0.161	0.455
71	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.285	0.098	0.009	1.285	0.219	0.617	0.071	0.026	1.179	0.201	0.567	0.054	0.014	0.825	0.141	0.400
72	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	1.254	0.099	0.005	1.254	0.214	0.602	0.070	0.019	1.076	0.184	0.519	0.077	0.017	1.133	0.194	0.546
73	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	1.248	0.068	0.012	0.973	0.167	0.470	0.076	0.027	1.248	0.213	0.600	0.043	0.022	0.789	0.135	0.383
74	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.248	0.034	0.068	1.248	0.213	0.599	0.021	0.050	0.872	0.149	0.423	0.015	0.029	0.543	0.093	0.265
75	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	1.237	0.097	0.005	1.237	0.211	0.594	0.069	0.018	1.059	0.181	0.511	0.076	0.016	1.116	0.191	0.538
76	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.222	0.074	0.003	0.934	0.160	0.452	0.085	0.007	1.116	0.191	0.538	0.092	0.009	1.222	0.209	0.588
77	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	1.217	0.098	0.002	1.217	0.208	0.585	0.046	0.003	0.596	0.102	0.291	0.049	0.002	0.622	0.107	0.303
78	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.214	0.052	0.010	0.753	0.129	0.366	0.071	0.012	1.016	0.174	0.491	0.079	0.021	1.214	0.207	0.584
79	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	1.206	0.096	0.004	1.206	0.206	0.580	0.064	0.008	0.866	0.148	0.420					
80	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	1.204	0.079	0.020	1.204	0.206	0.579										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	1.201	0.093	0.006	1.201	0.205	0.577	0.035	0.006	0.502	0.086	0.246	0.025	0.004	0.344	0.059	0.169
82	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	1.190	0.092	0.007	1.190	0.203	0.572	0.065	0.006	0.864	0.148	0.419	0.029	0.003	0.382	0.066	0.188
83	MA	Brayton Point	1619	4	x07	1.190	0.077	0.016	1.121	0.192	0.540	0.076	0.022	1.190	0.203	0.572	0.041	0.012	0.648	0.111	0.316
84	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	1.187	0.094	0.004	1.187	0.203	0.571	0.062	0.009	0.858	0.147	0.416					
85	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.168	0.085	0.012	1.168	0.200	0.562	0.049	0.005	0.657	0.113	0.320	0.081	0.006	1.045	0.179	0.505
86	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.143	0.081	0.013	1.143	0.195	0.551	0.045	0.013	0.695	0.119	0.339	0.037	0.008	0.534	0.092	0.261
87	IA	Ottumwa		1	D062541	1.132	0.075	0.018	1.132	0.194	0.546	0.031	0.008	0.482	0.083	0.236	0.068	0.018	1.050	0.180	0.507
88	PA	Sunbury		4	D031524	1.131	0.091	0.003	1.131	0.193	0.545	0.068	0.008	0.915	0.157	0.443	0.048	0.006	0.655	0.112	0.319
89	NH	Schiller	2367	6		1.128	0.047	0.028	0.914	0.157	0.443	0.053	0.019	0.871	0.149	0.422	0.065	0.028	1.128	0.193	0.544
90	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	1.127	0.091	0.002	1.127	0.193	0.543	0.042	0.004	0.557	0.096	0.272	0.045	0.003	0.578	0.099	0.282
91	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.118	0.043	0.012	0.655	0.112	0.319	0.045	0.017	0.750	0.129	0.365	0.065	0.027	1.118	0.191	0.539
92	NH	Schiller	2367	4		1.114	0.046	0.028	0.902	0.154	0.437	0.052	0.019	0.860	0.147	0.417	0.064	0.028	1.114	0.190	0.537
93	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	1.097	0.039	0.009	0.576	0.099	0.281	0.086	0.004	1.097	0.188	0.529	0.074	0.016	1.087	0.186	0.524
94	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.081	0.047	0.007	0.651	0.112	0.317	0.062	0.009	0.850	0.146	0.412	0.077	0.013	1.081	0.185	0.521
95	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.062	0.079	0.008	1.052	0.180	0.508	0.072	0.015	1.062	0.182	0.513	0.040	0.008	0.583	0.100	0.284
96	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.046	0.030	0.006	0.432	0.074	0.212	0.082	0.005	1.046	0.179	0.505	0.072	0.012	1.013	0.173	0.489
97	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	1.044	0.048	0.004	0.628	0.108	0.306	0.052	0.009	0.733	0.126	0.356	0.076	0.010	1.044	0.179	0.504
98	WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	1.044	0.039	0.006	0.543	0.093	0.265	0.027	0.018	0.543	0.093	0.265	0.076	0.010	1.044	0.179	0.504
99	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.023	0.079	0.006	1.023	0.175	0.494	0.037	0.005	0.498	0.086	0.243	0.056	0.004	0.727	0.125	0.354
100	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.021	0.061	0.024	1.021	0.175	0.493	0.038	0.020	0.704	0.121	0.342	0.046	0.024	0.847	0.145	0.411
101	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	1.005	0.056	0.006	0.760	0.130	0.369	0.051	0.005	0.666	0.114	0.324	0.076	0.007	1.005	0.172	0.486
102	KY	Paradise	1378	3	D013783	1.002	0.047	0.035	1.002	0.172	0.484	0.024	0.031	0.668	0.115	0.326	0.034	0.024	0.706	0.121	0.344
103	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	1.001	0.029	0.011	0.493	0.085	0.241	0.066	0.008	0.895	0.153	0.434	0.060	0.023	1.001	0.171	0.484
104	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.989	0.063	0.019	0.989	0.169	0.478	0.040	0.016	0.672	0.115	0.327	0.049	0.018	0.815	0.140	0.396
105	PA	Sunbury		3	D031523	0.972	0.077	0.003	0.972	0.166	0.470	0.055	0.007	0.753	0.129	0.366	0.055	0.005	0.724	0.124	0.352
106	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.971	0.050	0.003	0.642	0.110	0.313	0.058	0.008	0.791	0.136	0.384	0.070	0.010	0.971	0.166	0.470
107	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	0.930	0.067	0.010	0.930	0.159	0.450	0.034	0.007	0.492	0.085	0.241	0.039	0.006	0.540	0.093	0.264
108	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	0.927	0.070	0.007	0.927	0.159	0.449	0.033	0.005	0.464	0.080	0.227	0.049	0.009	0.699	0.120	0.340
109	SC	H B Robinson		1	D032511	0.902	0.069	0.005	0.902	0.155	0.437	0.017	0.005	0.268	0.046	0.132	0.014	0.005	0.235	0.040	0.116
110	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.901	0.069	0.005	0.901	0.154	0.436	0.032	0.004	0.440	0.076	0.216	0.049	0.004	0.640	0.110	0.312
111	IA	George Neal South		4	D073434	0.897	0.025	0.009	0.419	0.072	0.206	0.028	0.009	0.447	0.077	0.219	0.054	0.020	0.897	0.154	0.435
112	WI	Columbia		2	D080232	0.896	0.061	0.013	0.896	0.154	0.434	0.053	0.011	0.773	0.132	0.375	0.037	0.009	0.558	0.096	0.273
113	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	0.893	0.063	0.011	0.893	0.153	0.433										
114	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.886	0.055	0.009	0.772	0.132	0.375	0.046	0.027	0.886	0.152	0.429	0.036	0.014	0.610	0.105	0.298
115	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	0.865	0.059	0.006	0.788	0.135	0.383	0.048	0.019	0.813	0.139	0.395	0.063	0.008	0.865	0.148	0.419
116	AR	White Bluff		1	D060091	0.860	0.049	0.021	0.860	0.147	0.417										
117	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.855	0.015	0.021	0.436	0.075	0.214	0.021	0.028	0.600	0.103	0.293	0.024	0.045	0.855	0.146	0.415
118	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	0.855	0.053	0.017	0.855	0.146	0.414	0.035	0.018	0.635	0.109	0.309	0.039	0.021	0.722	0.124	0.351
119	AR	White Bluff		2	D060092	0.852	0.048	0.023	0.852	0.146	0.413										
120	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.849	0.056	0.014	0.849	0.145	0.412	0.031	0.012	0.529	0.091	0.259	0.025	0.008	0.401	0.069	0.197

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	WI	Columbia		1	D080231	0.844	0.058	0.012	0.844	0.145	0.409	0.049	0.009	0.707	0.121	0.344	0.033	0.009	0.509	0.087	0.249
122	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.829	0.050	0.019	0.829	0.142	0.402										
123	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.827	0.015	0.020	0.425	0.073	0.208	0.022	0.026	0.585	0.100	0.286	0.025	0.043	0.827	0.142	0.401
124	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.821	0.042	0.010	0.620	0.106	0.302	0.048	0.020	0.821	0.141	0.398	0.026	0.007	0.403	0.069	0.197
125	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	0.816	0.063	0.005	0.816	0.140	0.396										
126	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	0.795	0.061	0.005	0.795	0.136	0.386										
127	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	0.792	0.063	0.002	0.792	0.136	0.384	0.046	0.005	0.626	0.107	0.305	0.037	0.004	0.499	0.086	0.244
128	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.790	0.060	0.005	0.790	0.135	0.384										
129	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	0.781	0.062	0.003	0.781	0.134	0.379	0.043	0.006	0.587	0.101	0.287	0.029	0.003	0.387	0.067	0.190
130	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.780	0.022	0.042	0.780	0.134	0.379										
131	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.775	0.017	0.046	0.775	0.133	0.377										
132	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.758	0.020	0.012	0.382	0.066	0.187	0.026	0.036	0.758	0.130	0.369	0.019	0.014	0.406	0.070	0.199
133	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.758	0.058	0.005	0.758	0.130	0.368										
134	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	0.757	0.025	0.015	0.492	0.085	0.241	0.017	0.045	0.757	0.130	0.368	0.011	0.024	0.427	0.073	0.209
135	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.751	0.059	0.003	0.751	0.129	0.365	0.046	0.002	0.579	0.099	0.283	0.035	0.002	0.447	0.077	0.219
136	TX	Big Brown	3497	2		0.745	0.053	0.004	0.679	0.117	0.331	0.058	0.004	0.745	0.128	0.362	0.019	0.000	0.233	0.040	0.115
137	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.744	0.039	0.022	0.744	0.128	0.362										
138	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.742	0.056	0.005	0.742	0.127	0.361										
139	IN	Merom		25G1	D062132G1	0.737	0.056	0.005	0.737	0.126	0.358										
140	NC	Cape Fear	2708	6		0.733	0.055	0.006	0.733	0.126	0.357	0.016	0.003	0.236	0.041	0.116	0.017	0.004	0.254	0.044	0.125
141	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.732	0.015	0.045	0.732	0.126	0.356										
142	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.732	0.054	0.004	0.698	0.120	0.340	0.056	0.005	0.732	0.126	0.356	0.038	0.002	0.491	0.084	0.240
143	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.722	0.049	0.006	0.671	0.115	0.327	0.049	0.011	0.722	0.124	0.351	0.026	0.006	0.380	0.065	0.187
144	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	0.722	0.043	0.009	0.634	0.109	0.309	0.030	0.026	0.679	0.117	0.331	0.029	0.030	0.722	0.124	0.351
145	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.722	0.033	0.026	0.722	0.124	0.351	0.035	0.020	0.673	0.116	0.328	0.025	0.026	0.618	0.106	0.302
146	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.718	0.054	0.002	0.670	0.115	0.326	0.057	0.002	0.718	0.123	0.349	0.030	0.001	0.386	0.066	0.189
147	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.714	0.035	0.024	0.714	0.122	0.347	0.031	0.027	0.710	0.122	0.345	0.024	0.008	0.384	0.066	0.188
148	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	0.713	0.048	0.011	0.713	0.122	0.347	0.024	0.007	0.385	0.066	0.189	0.028	0.006	0.413	0.071	0.203
149	TX	Big Brown	3497	1		0.712	0.050	0.004	0.648	0.111	0.316	0.055	0.004	0.712	0.122	0.346	0.018	0.000	0.222	0.038	0.109
150	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.706	0.035	0.023	0.706	0.121	0.344										
151	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.703	0.047	0.004	0.618	0.106	0.301	0.051	0.008	0.703	0.121	0.342	0.029	0.007	0.436	0.075	0.214
152	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	0.703	0.054	0.004	0.703	0.121	0.342	0.035	0.008	0.516	0.089	0.252	0.026	0.005	0.369	0.063	0.181
153	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.703	0.048	0.006	0.654	0.112	0.319	0.048	0.005	0.640	0.110	0.312	0.053	0.005	0.703	0.121	0.342
154	OH	Killen Station	6031	2	D060312	0.703	0.039	0.009	0.577	0.099	0.282	0.036	0.022	0.703	0.121	0.342	0.040	0.014	0.651	0.112	0.317
155	IA	Louisa		101	D06664101	0.699	0.039	0.019	0.699	0.120	0.340										
156	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.696	0.054	0.004	0.696	0.119	0.339										
157	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	0.687	0.053	0.004	0.687	0.118	0.334	0.034	0.008	0.505	0.087	0.247	0.025	0.005	0.361	0.062	0.177
158	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.679	0.053	0.003	0.679	0.117	0.331	0.041	0.002	0.524	0.090	0.256	0.032	0.002	0.404	0.070	0.198
159	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.678	0.044	0.012	0.678	0.116	0.330										
160	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.656	0.050	0.004	0.656	0.113	0.320										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	CT	Middletown	562	4		0.648	0.034	0.020	0.648	0.111	0.316										
162	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.644	0.049	0.004	0.644	0.111	0.314										
163	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.634	0.021	0.031	0.634	0.109	0.309										
164	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.608	0.034	0.016	0.608	0.104	0.297										
165	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.601	0.038	0.012	0.601	0.103	0.293										
166	WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	0.599	0.047	0.002	0.599	0.103	0.292	0.027	0.005	0.394	0.068	0.193	0.025	0.004	0.349	0.060	0.171
167	PA	Homer City		3	D031223	0.591	0.038	0.008	0.552	0.095	0.270	0.020	0.028	0.591	0.101	0.288	0.022	0.023	0.543	0.093	0.265
168	KS	La Cygne		2	D012412	0.588	0.030	0.016	0.563	0.097	0.275	0.037	0.012	0.588	0.101	0.287	0.022	0.008	0.359	0.062	0.176
169	TX	Martin Lake	6146	1		0.588	0.038	0.007	0.540	0.093	0.264	0.041	0.007	0.588	0.101	0.287	0.013	0.001	0.173	0.030	0.085
170	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.588	0.022	0.015	0.449	0.077	0.220	0.023	0.016	0.474	0.082	0.232	0.036	0.013	0.588	0.101	0.287
171	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.587	0.039	0.009	0.587	0.101	0.287										
172	MI	River Rouge		3	D017403	0.583	0.035	0.013	0.583	0.100	0.285										
173	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.561	0.034	0.005	0.473	0.081	0.231	0.033	0.013	0.561	0.096	0.274	0.036	0.009	0.539	0.093	0.263
174	NY	Northport	2516	1,2,4,ug,t001	x14	0.554	0.025	0.012	0.451	0.078	0.221	0.024	0.022	0.554	0.095	0.271					
175	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.547	0.037	0.008	0.547	0.094	0.267										
176	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.547	0.037	0.009	0.547	0.094	0.267										
177	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.545	0.040	0.003	0.520	0.089	0.254	0.041	0.004	0.545	0.094	0.266	0.028	0.002	0.365	0.063	0.179
178	TX	Martin Lake	6146	2		0.541	0.035	0.006	0.495	0.085	0.242	0.039	0.006	0.541	0.093	0.264	0.013	0.001	0.160	0.028	0.079
179	MO	Labadie		3	D021033	0.539	0.039	0.006	0.539	0.093	0.263										
180	MO	Labadie		4	D021034	0.532	0.039	0.005	0.532	0.091	0.260	0.030	0.005	0.424	0.073	0.208	0.024	0.004	0.329	0.057	0.162
181	NC	Riverbend	2732	9		0.524	0.042	0.001	0.524	0.090	0.256										
182	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.519	0.037	0.006	0.519	0.089	0.254										
183	GA	Scherer		4	D062574	0.513	0.034	0.003	0.453	0.078	0.222	0.036	0.007	0.513	0.088	0.251	0.032	0.005	0.455	0.078	0.223
184	AR	Independence		1	D066411	0.512	0.028	0.014	0.512	0.088	0.250										
185	MO	Labadie		1	D021031	0.511	0.037	0.005	0.511	0.088	0.250										
186	GA	Scherer		1	D062571	0.510	0.033	0.004	0.443	0.076	0.217	0.035	0.007	0.510	0.088	0.249	0.031	0.006	0.449	0.077	0.220
187	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.504	0.025	0.016	0.504	0.087	0.247										
188	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.504	0.034	0.008	0.504	0.087	0.247										
189	TX	Martin Lake	6146	3		0.504	0.032	0.006	0.462	0.079	0.226	0.035	0.006	0.504	0.087	0.246	0.012	0.001	0.148	0.025	0.073
190	GA	Scherer		2	D062572	0.503	0.033	0.004	0.439	0.076	0.215	0.035	0.007	0.503	0.086	0.246	0.031	0.005	0.443	0.076	0.217
191	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.500	0.035	0.004	0.464	0.080	0.227	0.029	0.012	0.500	0.086	0.245	0.033	0.009	0.499	0.086	0.244
192	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.498	0.033	0.004	0.456	0.078	0.223	0.027	0.003	0.368	0.063	0.181	0.037	0.005	0.498	0.086	0.244
193	KY	Green River		5	D013575	0.496	0.039	0.002	0.496	0.085	0.243										
194	AR	Independence		2	D066412	0.495	0.028	0.013	0.495	0.085	0.242										
195	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.492	0.039	0.002	0.492	0.085	0.241										
196	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.490	0.035	0.005	0.490	0.084	0.240										
197	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.482	0.039	0.001	0.482	0.083	0.236										
198	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.473	0.036	0.003	0.473	0.081	0.231										
199	IL	Newton		2	D060172	0.471	0.033	0.006	0.471	0.081	0.231										
200	MN	Sherburne County		3	D060903	0.470	0.025	0.013	0.470	0.081	0.230										

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.466	0.036	0.003	0.466	0.080	0.228										
202	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.458	0.035	0.002	0.458	0.079	0.224										
203	TX	Monticello	6147	1		0.437	0.029	0.004	0.398	0.069	0.195	0.032	0.004	0.437	0.075	0.214	0.011	0.000	0.132	0.023	0.065
204	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.431	0.026	0.010	0.431	0.074	0.211										
205	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.429	0.031	0.005	0.429	0.074	0.210	0.023	0.012	0.421	0.072	0.206	0.018	0.009	0.326	0.056	0.160
206	OK	Sooner	6095	1		0.426	0.021	0.014	0.426	0.073	0.209										
207	OK	Sooner		2	D060952	0.423	0.020	0.015	0.423	0.073	0.207										
208	KY	Green River		4	D013574	0.420	0.033	0.001	0.420	0.072	0.206										
209	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.405	0.027	0.007	0.405	0.070	0.199	0.012	0.005	0.211	0.036	0.104	0.019	0.010	0.349	0.060	0.172
210	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.400	0.032	0.001	0.400	0.069	0.196										
211	MO	Rush Island		2	D061552	0.396	0.030	0.003	0.396	0.068	0.194										
212	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.391	0.024	0.008	0.391	0.067	0.192	0.011	0.006	0.211	0.036	0.104	0.017	0.013	0.359	0.062	0.176
213	MO	Rush Island		1	D061551	0.391	0.029	0.003	0.391	0.067	0.192										
214	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.390	0.023	0.009	0.390	0.067	0.191										
215	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.389	0.026	0.006	0.389	0.067	0.191										
216	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.388	0.026	0.006	0.388	0.067	0.190										
217	TN	Cumberland	3399	1		0.386	0.027	0.005	0.386	0.066	0.189										
218	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.383	0.031	0.001	0.383	0.066	0.188										
219	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.378	0.009	0.022	0.378	0.065	0.186										
220	ME	William F Wyman	1507	3		0.376	0.022	0.009	0.376	0.065	0.184										
221	TX	Monticello	6147	2		0.372	0.028	0.003	0.372	0.064	0.183										
222	TX	Monticello	6147	3		0.367	0.025	0.006	0.367	0.063	0.180										
223	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.365	0.007	0.023	0.365	0.063	0.179										
224	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.364	0.017	0.010	0.328	0.057	0.161	0.021	0.009	0.364	0.063	0.179	0.013	0.003	0.198	0.034	0.097
225	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.355	0.024	0.005	0.355	0.061	0.174										
226	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.352	0.021	0.008	0.352	0.061	0.173										
227	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.342	0.026	0.003	0.342	0.059	0.168										
228	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.338	0.024	0.004	0.338	0.058	0.166										
229	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	0.334	0.016	0.011	0.334	0.058	0.164										
230	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.324	0.021	0.006	0.324	0.056	0.159										
231	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.320	0.018	0.008	0.320	0.055	0.157										
232	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.319	0.018	0.008	0.319	0.055	0.157										
233	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.319	0.021	0.005	0.319	0.055	0.157										
234	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.311	0.013	0.008	0.259	0.045	0.127	0.017	0.008	0.311	0.054	0.153	0.014	0.009	0.280	0.048	0.138
235	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.308	0.011	0.014	0.308	0.053	0.151										
236	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.306	0.022	0.003	0.306	0.053	0.150										
237	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.303	0.021	0.004	0.303	0.052	0.149										
238	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.301	0.021	0.004	0.301	0.052	0.148										
239	WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	0.299	0.015	0.010	0.299	0.052	0.147										
240	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.298	0.021	0.003	0.298	0.051	0.146										

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	WI	Genoa	4143	1		0.295	0.020	0.005	0.295	0.051	0.145										
242	TX	Limestone	298	LIM2		0.295	0.017	0.007	0.295	0.051	0.145										
243	OK	Muskogee	2952	4		0.294	0.016	0.009	0.294	0.051	0.144										
244	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.290	0.009	0.014	0.290	0.050	0.143										
245	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.287	0.016	0.007	0.287	0.049	0.141										
246	WV	Longview Power	56671	1		0.287	0.021	0.003	0.287	0.049	0.141										
247	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.285	0.019	0.004	0.285	0.049	0.140										
248	KS	La Cygne	1241	1		0.282	0.017	0.006	0.282	0.049	0.139	0.015	0.003	0.220	0.038	0.108	0.011	0.002	0.157	0.027	0.077
249	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.282	0.014	0.009	0.282	0.049	0.139										
250	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.281	0.014	0.009	0.281	0.048	0.138										
251	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.279	0.022	0.002	0.279	0.048	0.137										
252	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.279	0.017	0.006	0.279	0.048	0.137										
253	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.278	0.009	0.014	0.278	0.048	0.137										
254	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.276	0.017	0.006	0.276	0.048	0.136										
255	TX	Limestone	298	LIM1		0.274	0.016	0.007	0.274	0.047	0.135										
256	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	0.272	0.019	0.004	0.272	0.047	0.134										
257	OK	Hugo		1	D067721	0.272	0.019	0.004	0.272	0.047	0.134										
258	OK	Muskogee		5	D029525	0.268	0.015	0.007	0.268	0.046	0.132										
259	IL	Marion		4	D009764	0.264	0.018	0.004	0.264	0.045	0.130										
260	WV	John E Amos	3935	3	D039353	0.262	0.016	0.006	0.262	0.045	0.129										
261	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.261	0.018	0.004	0.261	0.045	0.128										
262	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.261	0.010	0.012	0.261	0.045	0.128										
263	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.257	0.014	0.007	0.257	0.044	0.126										
264	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.256	0.018	0.003	0.256	0.044	0.126										
265	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.246	0.009	0.011	0.246	0.042	0.121										
266	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.243	0.014	0.006	0.243	0.042	0.120										
267	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.236	0.015	0.005	0.236	0.041	0.116										
268	NY	Northport	2516	3	D025163	0.232	0.014	0.005	0.232	0.040	0.114										
269	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.226	0.012	0.007	0.226	0.039	0.111										
270	ME	William F Wyman	1507	1		0.225	0.011	0.008	0.225	0.039	0.111										
271	IA	George Neal North		3	D010913	0.223	0.012	0.006	0.223	0.038	0.110										
272	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.221	0.013	0.005	0.221	0.038	0.109										
273	ME	William F Wyman	1507	2		0.219	0.010	0.008	0.219	0.038	0.108										
274	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.218	0.012	0.005	0.218	0.037	0.107										
275	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.207	0.015	0.002	0.207	0.036	0.102										
276	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.205	0.011	0.006	0.205	0.035	0.101										
277	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.204	0.010	0.006	0.204	0.035	0.101										
278	MO	Sikeston		1	D067681	0.204	0.013	0.004	0.204	0.035	0.101										
279	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.204	0.013	0.004	0.204	0.035	0.101										
280	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.203	0.013	0.004	0.203	0.035	0.100										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.195	0.011	0.005	0.195	0.034	0.096										
282	KS	Quindaro	1295	2		0.194	0.010	0.006	0.194	0.034	0.096										
283	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.190	0.015	0.001	0.190	0.033	0.094										
284	MO	Meramec		3	D021043	0.189	0.012	0.004	0.189	0.033	0.093										
285	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.186	0.012	0.003	0.186	0.032	0.092										
286	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.185	0.009	0.006	0.185	0.032	0.091										
287	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.179	0.010	0.004	0.179	0.031	0.088										
288	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.179	0.013	0.002	0.179	0.031	0.088										
289	AL	Greene County	10	1		0.174	0.013	0.001	0.174	0.030	0.086										
290	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.172	0.007	0.007	0.172	0.030	0.085										
291	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.171	0.007	0.007	0.171	0.029	0.084										
292	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.167	0.007	0.007	0.167	0.029	0.082										
293	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.161	0.009	0.004	0.161	0.028	0.080										
294	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.158	0.010	0.003	0.158	0.027	0.078										
295	GA	Yates		YSBR	D00728Y5R	0.155	0.012	0.001	0.155	0.027	0.077										
296	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.151	0.004	0.008	0.151	0.026	0.074										
297	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.137	0.004	0.008	0.137	0.024	0.068										
298	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.135	0.007	0.004	0.135	0.023	0.067										
299	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.130	0.009	0.001	0.130	0.022	0.064										
300	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.121	0.003	0.006	0.121	0.021	0.060										
301	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.120	0.006	0.004	0.120	0.021	0.059										
302	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.116	0.004	0.005	0.116	0.020	0.057										
303	AL	E C Gaston	26	5		0.113	0.005	0.004	0.113	0.019	0.056										
304	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.107	0.005	0.003	0.107	0.019	0.053										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.088	0.004	0.003	0.088	0.015	0.044										
306	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.088	0.004	0.003	0.088	0.015	0.043										
307	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.085	0.004	0.003	0.085	0.015	0.042										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.016	0.001	0.000	0.016	0.003	0.008										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

F.12 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Moosehorn

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	6.767	0.527	0.030	6.767	1.112	2.908	0.304	0.057	4.493	0.731	1.969	0.451	0.039	5.978	0.982	2.593
2	PA	Homer City	3122	1	D031221	5.555	0.408	0.023	5.555	0.868	2.311	0.281	0.073	4.178	0.717	1.934	0.260	0.047	3.746	0.627	1.701
3	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	5.081	0.302	0.130	5.081	0.873	2.325	0.223	0.085	3.636	0.628	1.705	0.224	0.043	3.246	0.545	1.490
4	PA	Homer City	3122	2	D031222	4.850	0.360	0.020	4.850	0.769	2.064	0.248	0.066	3.720	0.638	1.730	0.230	0.043	3.312	0.556	1.518
5	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	4.410	0.323	0.040	4.410	0.734	1.976	0.166	0.025	2.321	0.392	1.085	0.257	0.029	3.475	0.583	1.588
6	MA	Brayton Point	1619	4	x07	3.648	0.232	0.050	3.436	0.575	1.569	0.230	0.070	3.648	0.611	1.662	0.124	0.040	1.987	0.337	0.938
7	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	3.211	0.265	0.003	3.211	0.546	1.493	0.169	0.007	2.135	0.363	1.007	0.163	0.008	2.076	0.352	0.978
8	MA	Canal Station	1599	1	D015991	2.831	0.157	0.031	2.318	0.386	1.071	0.184	0.048	2.831	0.475	1.306	0.105	0.031	1.642	0.280	0.782
9	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	2.798	0.174	0.058	2.798	0.476	1.308	0.112	0.051	1.943	0.338	0.940	0.113	0.029	1.719	0.292	0.817
10	MA	Canal Station	1599	2	D015992	2.759	0.123	0.054	2.233	0.366	1.015	0.131	0.092	2.759	0.460	1.268	0.059	0.051	1.345	0.229	0.645
11	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.710	0.211	0.010	2.710	0.452	1.245	0.140	0.022	1.963	0.334	0.929	0.089	0.013	1.239	0.212	0.595
12	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	2.271	0.163	0.023	2.271	0.382	1.059	0.103	0.018	1.478	0.250	0.700	0.162	0.012	2.112	0.358	0.995
13	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.169	0.104	0.011	1.382	0.236	0.663	0.108	0.014	1.483	0.253	0.709	0.156	0.023	2.169	0.368	1.020
14	NH	Newington	8002	1	D080021	2.064	0.117	0.043	2.064	0.330	0.913	0.093	0.096	1.917	0.390	1.079	0.085	0.042	1.545	0.263	0.737
15	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	2.061	0.153	0.017	2.061	0.348	0.968	0.090	0.010	1.223	0.208	0.586	0.092	0.008	1.209	0.207	0.581
16	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	2.001	0.151	0.010	1.938	0.331	0.921	0.133	0.024	1.913	0.322	0.897	0.150	0.016	2.001	0.340	0.945
17	GA	Harlee Branch	709	3&4	D00709C02	1.895	0.139	0.014	1.844	0.315	0.879	0.133	0.023	1.895	0.321	0.894	0.065	0.010	0.908	0.155	0.440
18	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.894	0.049	0.021	0.848	0.146	0.413	0.088	0.067	1.894	0.322	0.897	0.064	0.049	1.375	0.235	0.659
19	PA	Keystone	3136	1	D031361	1.824	0.116	0.026	1.824	0.292	0.816	0.075	0.072	1.722	0.306	0.854	0.074	0.042	1.409	0.240	0.674
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	1.815	0.088	0.023	1.411	0.230	0.647	0.092	0.058	1.815	0.311	0.867	0.061	0.034	1.149	0.196	0.553
21	PA	Keystone	3136	2	D031362	1.763	0.111	0.025	1.763	0.281	0.786	0.072	0.071	1.663	0.297	0.829	0.071	0.041	1.361	0.232	0.652
22	MI	Belle River		2	D060342	1.689	0.067	0.032	1.212	0.207	0.583	0.076	0.032	1.321	0.225	0.632	0.093	0.046	1.689	0.287	0.803
23	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	1.667	0.034	0.027	0.753	0.128	0.364	0.035	0.101	1.667	0.284	0.794	0.025	0.064	1.096	0.187	0.529
24	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.649	0.048	0.030	0.946	0.162	0.457	0.057	0.080	1.649	0.287	0.801	0.073	0.050	1.500	0.256	0.716
25	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	1.637	0.125	0.006	1.637	0.270	0.756	0.081	0.017	1.181	0.202	0.568	0.076	0.016	1.109	0.190	0.535
26	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.621	0.101	0.009	1.313	0.227	0.638	0.129	0.008	1.621	0.282	0.788	0.101	0.012	1.369	0.234	0.656
27	MI	St. Clair	1743	7	D017437	1.573	0.087	0.014	1.242	0.208	0.587	0.111	0.016	1.573	0.262	0.734	0.090	0.021	1.352	0.231	0.648
28	MI	Belle River		1	D060341	1.561	0.060	0.032	1.120	0.191	0.540	0.068	0.032	1.220	0.207	0.583	0.083	0.046	1.561	0.266	0.744
29	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.560	0.116	0.009	1.519	0.258	0.723	0.116	0.013	1.560	0.266	0.744	0.061	0.006	0.818	0.140	0.397
30	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	1.519	0.102	0.010	1.519	0.232	0.653	0.073	0.037	1.301	0.228	0.640	0.080	0.033	1.370	0.234	0.656
31	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.406	0.032	0.014	0.548	0.095	0.269	0.041	0.012	0.650	0.111	0.315	0.085	0.031	1.406	0.240	0.673
32	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	1.399	0.096	0.009	1.399	0.217	0.610	0.068	0.033	1.200	0.210	0.591	0.075	0.029	1.264	0.216	0.607
33	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.344	0.049	0.025	0.913	0.154	0.436	0.065	0.030	1.180	0.198	0.558	0.066	0.045	1.344	0.229	0.644
34	PA	Montour	3149	1	D031491	1.340	0.079	0.027	1.340	0.219	0.615	0.045	0.064	1.321	0.227	0.639	0.051	0.059	1.336	0.228	0.641
35	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	1.328	0.114	0.003	1.328	0.240	0.674	0.038	0.003	0.500	0.085	0.242	0.039	0.003	0.508	0.087	0.248
36	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.268	0.038	0.005	0.524	0.090	0.255	0.104	0.004	1.268	0.222	0.625	0.091	0.011	1.229	0.210	0.591
37	PA	Montour	3149	2	D031492	1.265	0.065	0.027	1.265	0.190	0.535	0.037	0.063	1.200	0.210	0.591	0.042	0.058	1.222	0.209	0.587
38	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.238	0.098	0.007	1.238	0.216	0.608	0.071	0.021	1.135	0.192	0.542	0.054	0.012	0.795	0.136	0.386
39	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	1.234	0.061	0.002	0.742	0.129	0.367	0.080	0.002	0.970	0.169	0.477	0.099	0.003	1.234	0.211	0.593
40	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	1.222	0.072	0.010	0.952	0.171	0.482	0.081	0.022	1.222	0.213	0.599	0.045	0.018	0.772	0.132	0.375

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.156	0.053	0.021	0.948	0.155	0.438	0.050	0.052	1.156	0.211	0.595	0.055	0.033	1.071	0.183	0.517
42	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.136	0.084	0.016	1.136	0.207	0.584	0.071	0.021	1.107	0.190	0.535	0.065	0.020	1.028	0.176	0.497
43	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.024	0.061	0.007	0.761	0.139	0.394	0.089	0.007	1.024	0.198	0.557	0.059	0.009	0.825	0.141	0.401
44	PA	Homer City		3	D031223	1.022	0.050	0.017	0.956	0.138	0.392	0.027	0.059	1.022	0.180	0.508	0.029	0.048	0.940	0.161	0.455
45	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		1.016	0.030	0.013	0.511	0.089	0.254	0.040	0.038	1.016	0.164	0.465	0.030	0.015	0.543	0.093	0.265
46	NH	Merrimack	2364	2	D023642	0.998	0.032	0.083	0.944	0.242	0.679	0.030	0.087	0.899	0.246	0.690	0.037	0.044	0.998	0.171	0.482
47	NH	Schiller	2367	4		0.950	0.039	0.025	0.769	0.133	0.376	0.043	0.017	0.733	0.125	0.356	0.053	0.025	0.950	0.163	0.459
48	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	0.934	0.052	0.013	0.934	0.135	0.383	0.041	0.035	0.864	0.159	0.451	0.043	0.027	0.850	0.146	0.412
49	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.929	0.032	0.036	0.929	0.142	0.402	0.024	0.032	0.716	0.118	0.336	0.029	0.043	0.886	0.152	0.429
50	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.918	0.047	0.010	0.694	0.119	0.339	0.054	0.021	0.918	0.156	0.441	0.030	0.007	0.450	0.077	0.221
51	NH	Schiller	2367	6		0.913	0.039	0.021	0.740	0.126	0.357	0.044	0.015	0.705	0.121	0.344	0.054	0.021	0.913	0.156	0.442
52	MD	C P Crane	1552	2	D015522	0.896	0.029	0.014	0.555	0.090	0.255	0.039	0.018	0.749	0.119	0.338	0.044	0.030	0.896	0.154	0.434
53	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.858	0.064	0.002	0.801	0.137	0.389	0.068	0.003	0.858	0.147	0.416	0.036	0.002	0.461	0.079	0.226
54	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	0.848	0.001	0.024	0.393	0.053	0.151	0.001	0.069	0.848	0.149	0.422	0.001	0.056	0.705	0.121	0.343
55	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.837	0.055	0.015	0.837	0.144	0.408	0.035	0.012	0.568	0.097	0.277	0.043	0.014	0.689	0.118	0.336
56	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	0.834	0.043	0.006	0.576	0.101	0.287	0.069	0.006	0.834	0.154	0.435	0.043	0.007	0.604	0.104	0.295
57	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	0.816	0.055	0.006	0.743	0.127	0.361	0.045	0.019	0.767	0.133	0.378	0.059	0.008	0.816	0.140	0.396
58	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.793	0.043	0.020	0.793	0.132	0.374	0.024	0.018	0.495	0.088	0.251	0.020	0.011	0.375	0.064	0.184
59	IA	Ottumwa		1	D062541	0.735	0.039	0.020	0.735	0.124	0.352	0.016	0.009	0.313	0.054	0.153	0.036	0.020	0.681	0.117	0.332
60	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.729	0.048	0.007	0.677	0.115	0.326	0.048	0.012	0.729	0.125	0.355	0.025	0.006	0.384	0.066	0.188
61	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	0.729	0.036	0.011	0.474	0.098	0.280	0.024	0.034	0.729	0.121	0.342	0.016	0.018	0.411	0.071	0.201
62	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	0.722	0.057	0.003	0.722	0.124	0.351	0.044	0.002	0.557	0.096	0.272	0.034	0.001	0.429	0.074	0.210
63	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.707	0.045	0.019	0.707	0.134	0.378	0.026	0.008	0.398	0.072	0.206	0.043	0.009	0.633	0.109	0.309
64	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	0.707	0.035	0.010	0.620	0.094	0.268	0.024	0.029	0.665	0.112	0.318	0.023	0.035	0.707	0.121	0.344
65	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	0.684	0.035	0.021	0.684	0.116	0.330	0.022	0.015	0.478	0.078	0.222	0.016	0.009	0.298	0.051	0.146
66	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	0.682	0.037	0.017	0.682	0.113	0.321	0.024	0.017	0.506	0.087	0.247	0.027	0.020	0.576	0.099	0.281
67	PA	Cheswick	8226	1	D082261	0.673	0.023	0.011	0.673	0.071	0.202	0.016	0.040	0.562	0.118	0.334	0.012	0.020	0.396	0.068	0.194
68	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.654	0.052	0.002	0.654	0.112	0.318	0.040	0.001	0.505	0.087	0.247	0.031	0.001	0.389	0.067	0.191
69	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.650	0.047	0.004	0.619	0.107	0.303	0.049	0.005	0.650	0.112	0.318	0.034	0.002	0.436	0.075	0.213
70	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.632	0.027	0.005	0.370	0.066	0.187	0.028	0.007	0.424	0.073	0.209	0.040	0.012	0.632	0.108	0.308
71	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.592	0.040	0.007	0.592	0.097	0.276	0.033	0.006	0.494	0.082	0.233	0.029	0.010	0.465	0.080	0.228
72	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	0.584	0.046	0.003	0.578	0.101	0.288	0.042	0.006	0.584	0.100	0.283	0.023	0.003	0.320	0.055	0.157
73	TX	Big Brown	3497	1		0.582	0.041	0.004	0.530	0.092	0.261	0.045	0.004	0.582	0.101	0.287	0.015	0.000	0.181	0.031	0.089
74	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.576	0.028	0.017	0.576	0.095	0.269	0.026	0.017	0.542	0.091	0.259	0.017	0.012	0.352	0.061	0.173
75	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.571	0.041	0.008	0.571	0.102	0.290	0.019	0.006	0.298	0.052	0.149	0.029	0.012	0.492	0.085	0.241
76	TX	Big Brown	3497	2		0.558	0.039	0.004	0.509	0.089	0.252	0.043	0.004	0.558	0.097	0.277	0.014	0.000	0.174	0.030	0.086
77	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.544	0.040	0.009	0.544	0.101	0.286	0.018	0.007	0.294	0.052	0.149	0.028	0.013	0.499	0.086	0.244
78	IA	George Neal South		4	D073434	0.539	0.013	0.008	0.252	0.043	0.124	0.014	0.008	0.269	0.046	0.130	0.027	0.017	0.539	0.093	0.264
79	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.535	0.033	0.010	0.535	0.089	0.253	0.026	0.010	0.437	0.076	0.215	0.032	0.012	0.523	0.090	0.256
80	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	0.535	0.031	0.012	0.535	0.089	0.253	0.017	0.011	0.325	0.059	0.168	0.014	0.007	0.250	0.043	0.123

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.525	0.018	0.015	0.401	0.071	0.201	0.020	0.015	0.423	0.074	0.212	0.031	0.013	0.525	0.090	0.257	
82	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	0.521	0.035	0.001	0.454	0.073	0.209	0.033	0.000	0.421	0.070	0.200	0.043	0.000	0.521	0.090	0.255	
83	MD	C P Crane	1552	1	D015521	0.501	0.014	0.009	0.311	0.049	0.141	0.020	0.012	0.420	0.065	0.186	0.022	0.019	0.501	0.086	0.245	
84	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	0.481	0.010	0.010	0.294	0.041	0.118	0.008	0.018	0.283	0.054	0.156	0.015	0.024	0.481	0.083	0.235	
85	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.467	0.027	0.007	0.467	0.072	0.205	0.021	0.017	0.458	0.079	0.226	0.016	0.013	0.355	0.061	0.174	
86	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.464	0.016	0.006	0.236	0.045	0.128	0.023	0.007	0.326	0.063	0.180	0.026	0.012	0.464	0.080	0.227	
87	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	0.457	0.024	0.001	0.302	0.052	0.149	0.027	0.003	0.372	0.064	0.183	0.033	0.004	0.457	0.079	0.224	
88	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.454	0.034	0.004	0.454	0.078	0.223	0.016	0.003	0.221	0.039	0.112	0.024	0.003	0.323	0.056	0.159	
89	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	0.452	0.017	0.004	0.232	0.044	0.127	0.025	0.006	0.320	0.063	0.179	0.028	0.009	0.452	0.078	0.221	
90	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.451	0.026	0.007	0.451	0.068	0.195	0.023	0.008	0.449	0.064	0.184	0.018	0.002	0.243	0.042	0.120	
91	DE	Indian River	594	4	D005944	0.422	0.019	0.002	0.238	0.042	0.121	0.032	0.004	0.422	0.074	0.211	0.011	0.002	0.158	0.027	0.078	
92	TX	Martin Lake	6146		1		0.416	0.026	0.006	0.382	0.067	0.190	0.029	0.006	0.416	0.073	0.207	0.009	0.001	0.122	0.021	0.060
93	TX	Monticello	6147		1		0.399	0.027	0.003	0.364	0.062	0.177	0.030	0.399	0.068	0.195	0.010	0.000	0.121	0.021	0.060	
94	TX	Martin Lake	6146		3		0.395	0.025	0.005	0.362	0.063	0.181	0.027	0.006	0.395	0.069	0.197	0.009	0.001	0.116	0.020	0.057
95	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.382	0.011	0.034	0.358	0.096	0.273	0.011	0.036	0.341	0.097	0.276	0.013	0.018	0.382	0.066	0.187	
96	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.362	0.027	0.003	0.362	0.062	0.178	0.012	0.003	0.177	0.031	0.090	0.019	0.002	0.257	0.044	0.127	
97	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.361	0.021	0.008	0.361	0.062	0.176	0.011	0.007	0.241	0.038	0.108	0.015	0.006	0.255	0.044	0.125	
98	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.343	0.026	0.002	0.343	0.058	0.165	0.010	0.002	0.144	0.025	0.071	0.007	0.001	0.098	0.017	0.049	
99	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.341	0.018	0.005	0.316	0.048	0.138	0.016	0.015	0.341	0.064	0.181	0.017	0.011	0.340	0.059	0.167	
100	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.320	0.017	0.004	0.270	0.044	0.125	0.016	0.012	0.320	0.059	0.168	0.018	0.008	0.308	0.053	0.151	
101	TX	Martin Lake	6146		2		0.319	0.020	0.005	0.292	0.053	0.151	0.022	0.006	0.319	0.058	0.165	0.007	0.001	0.095	0.016	0.047
102	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	0.319	0.011	0.007	0.265	0.037	0.107	0.013	0.017	0.319	0.061	0.175	0.008	0.008	0.183	0.032	0.090	
103	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.307	0.003	0.019	0.307	0.047	0.136	0.003	0.015	0.286	0.039	0.111	0.002	0.019	0.263	0.045	0.129	
104	MO	Labadie		4	D021034	0.303	0.021	0.004	0.303	0.052	0.149	0.017	0.003	0.241	0.042	0.119	0.013	0.002	0.187	0.032	0.092	
105	OH	Cardinal	2828	3	D028283	0.296	0.012	0.004	0.296	0.034	0.096	0.009	0.008	0.228	0.036	0.103	0.006	0.007	0.150	0.026	0.074	
106	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.286	0.012	0.005	0.241	0.036	0.103	0.014	0.012	0.286	0.054	0.155	0.008	0.005	0.165	0.028	0.081	
107	MD	Morgantown	1573	1	D015731	0.283	0.021	0.004	0.283	0.051	0.144	0.017	0.002	0.228	0.039	0.113	0.021	0.002	0.281	0.048	0.138	
108	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.267	0.017	0.005	0.267	0.047	0.133	0.011	0.004	0.184	0.032	0.091	0.013	0.005	0.222	0.038	0.109	
109	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.265	0.004	0.006	0.233	0.022	0.062	0.005	0.012	0.265	0.035	0.101	0.003	0.011	0.165	0.028	0.081	
110	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.227	0.009	0.006	0.189	0.033	0.093	0.012	0.006	0.227	0.039	0.111	0.010	0.007	0.204	0.035	0.101	
111	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.224	0.013	0.000	0.202	0.027	0.077	0.017	0.000	0.224	0.035	0.099	0.010	0.000	0.122	0.021	0.060	
112	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.219	0.001	0.009	0.115	0.021	0.061	0.003	0.004	0.219	0.015	0.043	0.002	0.015	0.217	0.037	0.107	
113	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.216	0.001	0.008	0.107	0.019	0.053	0.002	0.005	0.193	0.016	0.045	0.002	0.016	0.216	0.037	0.106	
114	WI	Columbia		1	D080231	0.196	0.005	0.009	0.196	0.030	0.085	0.004	0.007	0.164	0.024	0.070	0.003	0.007	0.118	0.020	0.058	
115	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.176	0.009	0.004	0.176	0.027	0.079	0.009	0.004	0.156	0.025	0.073	0.010	0.003	0.167	0.029	0.082	
116	VA	Chesterfield Power Station	3797		5 D037975	0.176	0.009	0.002	0.127	0.022	0.064	0.009	0.001	0.117	0.020	0.058	0.013	0.002	0.176	0.030	0.087	
117	WI	Columbia		2	D080232	0.172	0.005	0.008	0.172	0.027	0.077	0.004	0.007	0.148	0.023	0.066	0.003	0.006	0.107	0.019	0.053	
118	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.137	0.006	0.006	0.127	0.025	0.071	0.006	0.004	0.125	0.022	0.062	0.007	0.004	0.137	0.024	0.068	
119	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.133	0.003	0.003	0.133	0.012	0.036	0.001	0.004	0.060	0.011	0.031	0.001	0.002	0.030	0.005	0.015	
120	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.132	0.007	0.002	0.132	0.018	0.052	0.003	0.003	0.065	0.013	0.038	0.003	0.002	0.068	0.012	0.033	

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.131	0.007	0.002	0.131	0.018	0.053	0.003	0.003	0.064	0.013	0.037	0.003	0.002	0.067	0.012	0.033
122	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.125	0.003	0.002	0.125	0.012	0.033	0.001	0.003	0.051	0.009	0.025	0.001	0.001	0.024	0.004	0.012
123	VA	Chesterfield Power Station	3797		4 D037974	0.116	0.006	0.001	0.088	0.015	0.043	0.006	0.001	0.077	0.013	0.038	0.009	0.001	0.116	0.020	0.057
124	GA	Scherer		1	D062571	0.099	0.001	0.004	0.086	0.010	0.029	0.001	0.008	0.099	0.018	0.052	0.001	0.006	0.087	0.015	0.043
125	GA	Scherer		4	D062574	0.098	0.001	0.004	0.087	0.010	0.030	0.001	0.008	0.098	0.018	0.052	0.001	0.006	0.087	0.015	0.043
126	GA	Scherer		2	D062572	0.075	0.000	0.003	0.065	0.008	0.022	0.000	0.006	0.075	0.014	0.039	0.000	0.005	0.066	0.011	0.032
127	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.046	0.000	0.005	0.044	0.010	0.028	0.000	0.005	0.046	0.011	0.033	0.000	0.002	0.031	0.005	0.015
128	KS	La Cygne	1241	1		0.040	0.003	0.000	0.040	0.006	0.018	0.002	0.000	0.031	0.005	0.015	0.002	0.000	0.022	0.004	0.011
129	VA	Bremo Power Station			4 D037964	0.015	0.000	0.001	0.014	0.003	0.007	0.000	0.001	0.011	0.002	0.006	0.000	0.001	0.015	0.003	0.008
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.011	0.001	0.000	0.010	0.002	0.005	0.001	0.000	0.011	0.002	0.005	0.000	0.000	0.007	0.001	0.003

F.13 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Presidential Range/Dry River

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	21.883	1.323	0.224	18.736	2.361	6.855	1.348	0.456	21.883	2.709	7.656	0.858	0.322	14.164	1.834	5.565
2	NH	Merrimack	2364	2	D023642	7.896	0.354	0.063	4.934	0.678	2.306	0.506	0.158	7.896	1.064	3.471	0.420	0.169	7.006	0.949	3.135
3	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	7.280	0.308	0.029	3.971	0.549	1.896	0.485	0.127	7.280	0.985	3.240	0.382	0.106	5.787	0.791	2.656
4	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	7.275	0.579	0.033	7.275	0.984	3.238	0.510	0.089	7.108	0.963	3.175	0.387	0.038	5.021	0.689	2.342
5	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	5.975	0.267	0.062	3.881	0.537	1.856	0.331	0.173	5.975	0.815	2.731	0.298	0.141	5.211	0.715	2.421
6	PA	Homer City	3122	2	D031222	5.361	0.373	0.016	4.597	0.633	2.164	0.286	0.044	3.899	0.539	1.864	0.433	0.020	5.361	0.734	2.482
7	PA	Homer City	3122	1	D031221	5.309	0.373	0.013	4.557	0.628	2.147	0.286	0.036	3.794	0.525	1.818	0.432	0.016	5.309	0.728	2.461
8	OH	Eastlake		5	D028375	5.258	0.200	0.029	2.703	0.377	1.329	0.390	0.054	5.258	0.721	2.440	0.254	0.072	3.851	0.533	1.843
9	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	4.771	0.393	0.010	4.771	0.656	2.237	0.328	0.038	4.323	0.596	2.048	0.294	0.020	3.710	0.514	1.782
10	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	4.573	0.288	0.018	3.609	0.500	1.737	0.277	0.027	3.581	0.497	1.725	0.364	0.023	4.573	0.630	2.154
11	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	4.222	0.189	0.050	2.819	0.393	1.382	0.219	0.137	4.222	0.583	2.004	0.122	0.047	1.990	0.279	0.995
12	PA	Cheswick	8226	1	D082261	3.911	0.305	0.026	3.911	0.541	1.870	0.169	0.061	2.713	0.378	1.333	0.235	0.028	3.094	0.430	1.507
13	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037975	3.896	0.291	0.039	3.896	0.539	1.863	0.212	0.027	2.814	0.392	1.380	0.285	0.035	3.780	0.523	1.812
14	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	3.841	0.159	0.016	2.048	0.287	1.023	0.248	0.077	3.841	0.532	1.839	0.185	0.025	2.470	0.345	1.221
15	NH	Merrimack	2364	1	D023641	3.815	0.177	0.028	2.419	0.338	1.197	0.253	0.070	3.815	0.528	1.827	0.210	0.076	3.380	0.469	1.635
16	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	3.624	0.200	0.026	2.654	0.370	1.306	0.236	0.071	3.624	0.502	1.744	0.137	0.038	2.067	0.290	1.031
17	GA	Harllee Branch	709	3&4	D00709C02	3.243	0.261	0.015	3.243	0.451	1.574	0.068	0.020	1.031	0.145	0.528	0.134	0.023	1.841	0.258	0.924
18	PA	Keystone	3136	1	D031361	3.187	0.205	0.033	2.801	0.390	1.373	0.144	0.109	2.999	0.418	1.464	0.223	0.047	3.187	0.443	1.549
19	PA	Keystone	3136	2	D031362	3.172	0.204	0.033	2.788	0.389	1.368	0.144	0.108	2.983	0.415	1.456	0.222	0.047	3.172	0.441	1.542
20	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.917	0.126	0.029	1.822	0.256	0.915	0.124	0.122	2.917	0.406	1.427	0.104	0.053	1.854	0.260	0.930
21	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	2.821	0.213	0.027	2.821	0.393	1.383	0.184	0.044	2.679	0.374	1.317	0.183	0.053	2.784	0.388	1.366
22	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (25%)	D03944C01	2.797	0.043	0.047	1.060	0.150	0.542	0.046	0.188	2.797	0.390	1.372	0.042	0.061	1.222	0.172	0.623
23	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	2.753	0.122	0.009	1.532	0.215	0.774	0.190	0.043	2.753	0.384	1.352	0.142	0.014	1.832	0.257	0.919
24	MI	St. Clair	1743	7	D017437	2.553	0.096	0.007	1.206	0.170	0.615	0.199	0.018	2.553	0.357	1.259	0.151	0.022	2.034	0.285	1.016
25	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	2.455	0.047	0.010	0.675	0.096	0.349	0.140	0.068	2.455	0.343	1.214	0.102	0.067	1.999	0.280	0.999
26	NY	Somerses Operating Company (Kintigh)		1	D060821	2.409	0.069	0.028	1.140	0.161	0.582	0.095	0.066	1.910	0.268	0.957	0.101	0.103	2.409	0.337	1.192
27	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.338	0.036	0.014	0.586	0.083	0.303	0.076	0.024	1.178	0.166	0.601	0.155	0.044	2.338	0.327	1.159
28	OH	Cardinal	2828	3	D028283	2.312	0.190	0.006	2.312	0.323	1.147	0.137	0.017	1.801	0.253	0.905	0.123	0.007	1.525	0.215	0.771
29	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.288	0.106	0.014	1.411	0.199	0.716	0.162	0.032	2.288	0.320	1.136	0.113	0.025	1.629	0.229	0.821
30	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	2.262	0.040	0.058	1.155	0.163	0.589	0.071	0.103	2.071	0.290	1.033	0.062	0.128	2.262	0.317	1.123
31	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	2.232	0.186	0.004	2.232	0.312	1.109	0.177	0.012	2.214	0.310	1.101	0.121	0.005	1.476	0.208	0.747
32	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	2.209	0.074	0.023	1.139	0.161	0.582	0.130	0.057	2.209	0.309	1.098	0.074	0.064	1.634	0.230	0.824
33	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	2.134	0.121	0.015	1.597	0.224	0.806	0.136	0.045	2.134	0.299	1.063	0.130	0.016	1.715	0.241	0.863
34	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	2.034	0.164	0.009	2.034	0.285	1.016	0.123	0.033	1.828	0.257	0.917	0.139	0.016	1.813	0.254	0.910
35	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	1.985	0.081	0.073	1.825	0.256	0.916	0.088	0.079	1.985	0.278	0.992	0.092	0.041	1.562	0.220	0.789
36	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.977	0.016	0.037	0.622	0.088	0.322	0.025	0.141	1.977	0.277	0.988	0.023	0.087	1.311	0.185	0.666
37	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	1.917	0.159	0.004	1.917	0.269	0.960	0.133	0.016	1.747	0.245	0.878	0.119	0.008	1.495	0.210	0.756
38	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.913	0.027	0.051	0.928	0.131	0.476	0.039	0.122	1.913	0.268	0.958	0.018	0.037	0.653	0.092	0.338
39	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.898	0.152	0.010	1.898	0.266	0.951	0.107	0.018	1.466	0.206	0.742	0.108	0.013	1.430	0.201	0.725
40	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.882	0.036	0.012	0.570	0.081	0.295	0.102	0.019	1.424	0.200	0.722	0.115	0.045	1.882	0.264	0.943

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	1.875	0.118	0.016	1.575	0.221	0.796	0.122	0.037	1.875	0.263	0.940	0.061	0.018	0.931	0.132	0.478
42	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	1.846	0.117	0.016	1.553	0.218	0.785	0.121	0.036	1.846	0.259	0.926	0.061	0.017	0.916	0.129	0.470
43	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	1.816	0.139	0.015	1.816	0.255	0.912	0.094	0.017	1.311	0.185	0.666	0.105	0.033	1.629	0.229	0.822
44	NH	Newington	8002	1	D080021	1.791	0.065	0.050	1.353	0.191	0.687	0.116	0.036	1.787	0.251	0.898	0.089	0.062	1.791	0.251	0.900
45	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	1.715	0.092	0.027	1.405	0.198	0.713	0.055	0.015	0.832	0.118	0.428	0.117	0.029	1.715	0.241	0.863
46	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.706	0.055	0.005	0.699	0.099	0.361	0.133	0.012	1.706	0.240	0.859	0.095	0.015	1.300	0.183	0.661
47	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.689	0.115	0.014	1.506	0.212	0.762	0.099	0.044	1.689	0.237	0.851	0.095	0.017	1.312	0.185	0.667
48	PA	Montour	3149	1	D031491	1.681	0.081	0.031	1.322	0.186	0.672	0.063	0.079	1.681	0.236	0.847	0.070	0.045	1.360	0.192	0.691
49	NJ	B L England	2378	1		1.647	0.060	0.016	0.887	0.125	0.456	0.116	0.024	1.647	0.231	0.830	0.066	0.008	0.875	0.124	0.450
50	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.624	0.046	0.017	0.749	0.106	0.386	0.115	0.023	1.624	0.228	0.819	0.081	0.040	1.424	0.200	0.722
51	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.616	0.129	0.008	1.616	0.227	0.815	0.049	0.013	0.739	0.104	0.381	0.067	0.012	0.924	0.130	0.474
52	PA	Montour	3149	2	D031492	1.597	0.082	0.028	1.297	0.183	0.659	0.064	0.071	1.597	0.225	0.806	0.071	0.040	1.317	0.185	0.669
53	MI	Belle River		2	D060342	1.534	0.059	0.018	0.903	0.128	0.464	0.088	0.042	1.534	0.216	0.775	0.067	0.052	1.413	0.199	0.717
54	PA	Portland		3 (2)	D031132	1.531	0.074	0.008	0.971	0.137	0.498	0.105	0.025	1.531	0.215	0.774	0.083	0.022	1.236	0.174	0.630
55	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	1.530	0.078	0.017	1.120	0.158	0.572	0.080	0.032	1.318	0.186	0.670	0.082	0.048	1.530	0.215	0.774
56	MI	Belle River		1	D060341	1.514	0.058	0.018	0.890	0.126	0.457	0.086	0.042	1.514	0.213	0.766	0.066	0.052	1.397	0.197	0.708
57	WV	Pleasants Power Station	6004		D060041	1.477	0.046	0.019	0.768	0.109	0.396	0.057	0.068	1.477	0.208	0.747	0.037	0.023	0.699	0.099	0.361
58	WI	Columbia		1	D080231	1.442	0.028	0.008	0.425	0.060	0.221	0.062	0.010	0.841	0.119	0.433	0.097	0.026	1.442	0.203	0.731
59	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	1.412	0.100	0.020	1.412	0.199	0.716	0.090	0.024	1.344	0.189	0.683	0.067	0.011	0.913	0.129	0.469
60	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.385	0.069	0.017	1.010	0.142	0.517	0.078	0.040	1.385	0.195	0.703	0.065	0.021	1.014	0.143	0.519
61	WI	Columbia		2	D080232	1.380	0.033	0.009	0.499	0.071	0.259	0.068	0.011	0.922	0.130	0.473	0.092	0.026	1.380	0.194	0.700
62	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.363	0.066	0.023	1.050	0.148	0.537	0.052	0.059	1.311	0.185	0.666	0.058	0.057	1.363	0.192	0.692
63	OH	Killen Station	6031	2	D060312	1.327	0.042	0.013	0.638	0.090	0.330	0.060	0.053	1.327	0.187	0.674	0.035	0.018	0.622	0.088	0.322
64	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.297	0.060	0.030	1.062	0.150	0.543	0.049	0.061	1.297	0.183	0.660	0.052	0.047	1.176	0.166	0.600
65	MD	C P Crane	1552	2	D015522	1.249	0.050	0.007	0.675	0.096	0.349	0.070	0.036	1.249	0.176	0.636	0.069	0.016	1.005	0.142	0.515
66	MD	Morgantown	1573	1	D015731	1.239	0.088	0.003	1.067	0.151	0.546	0.096	0.010	1.239	0.175	0.631	0.087	0.003	1.052	0.149	0.538
67	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	1.227	0.068	0.011	0.936	0.132	0.480	0.074	0.020	1.109	0.156	0.567	0.072	0.032	1.227	0.173	0.625
68	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	1.216	0.098	0.005	1.216	0.171	0.620	0.064	0.018	0.964	0.136	0.494					
69	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	1.198	0.096	0.006	1.198	0.169	0.610	0.063	0.019	0.964	0.136	0.494					
70	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.195	0.042	0.018	0.703	0.099	0.363	0.069	0.033	1.195	0.168	0.609	0.044	0.025	0.823	0.116	0.423
71	WV	Pleasants Power Station	6004		D060042	1.156	0.041	0.013	0.638	0.090	0.330	0.051	0.047	1.156	0.163	0.590	0.033	0.016	0.569	0.080	0.294
72	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	1.144	0.033	0.025	0.685	0.097	0.354	0.052	0.034	1.010	0.143	0.517	0.058	0.039	1.144	0.161	0.584
73	VA	Yorktown Power Station	3809		D038093	1.136	0.048	0.014	0.732	0.103	0.377	0.030	0.009	0.456	0.065	0.237	0.076	0.021	1.136	0.160	0.580
74	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.123	0.046	0.006	0.610	0.086	0.315	0.063	0.032	1.123	0.158	0.573	0.063	0.014	0.906	0.128	0.465
75	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.116	0.072	0.008	0.946	0.134	0.486	0.063	0.009	0.840	0.119	0.432	0.085	0.010	1.116	0.157	0.570
76	NC	L V Sutton		3	D027133	1.114	0.048	0.006	0.631	0.089	0.326	0.080	0.015	1.114	0.157	0.569	0.035	0.011	0.550	0.078	0.285
77	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	1.110	0.068	0.005	0.854	0.121	0.439	0.065	0.013	0.915	0.129	0.470	0.082	0.013	1.110	0.157	0.567
78	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	1.108	0.070	0.007	0.904	0.128	0.464	0.075	0.008	0.974	0.138	0.499	0.086	0.009	1.108	0.156	0.566
79	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	1.108	0.082	0.003	0.998	0.141	0.511	0.043	0.005	0.559	0.079	0.290	0.088	0.007	1.108	0.156	0.566
80	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	1.106	0.084	0.010	1.106	0.156	0.565	0.065	0.011	0.889	0.126	0.457					

Rank	Facility Info			2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology							
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.103	0.033	0.011	0.514	0.073	0.266	0.075	0.019	1.103	0.156	0.564	0.065	0.027	1.081	0.153	0.553	
82	SC	Waterree	3297	WAT1	D03297WT1	1.098	0.089	0.005	1.098	0.155	0.561	0.027	0.004	0.359	0.051	0.187	0.038	0.006	0.509	0.072	0.264	
83	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.075	0.071	0.002	0.856	0.121	0.440	0.054	0.003	0.665	0.094	0.344	0.089	0.003	1.075	0.152	0.550	
84	PA	Homer City		3	D031223	1.073	0.045	0.018	0.749	0.106	0.386	0.032	0.059	1.073	0.151	0.549	0.047	0.026	0.868	0.123	0.446	
85	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.068	0.030	0.024	0.638	0.090	0.330	0.028	0.062	1.068	0.151	0.546	0.015	0.034	0.587	0.083	0.304	
86	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.068	0.042	0.003	0.530	0.075	0.275	0.083	0.008	1.068	0.151	0.546	0.059	0.013	0.839	0.119	0.432	
87	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.063	0.067	0.010	0.906	0.128	0.465	0.071	0.019	1.063	0.150	0.544	0.043	0.009	0.611	0.086	0.316	
88	DE	Indian River	594	4	D005944	1.057	0.021	0.003	0.290	0.041	0.151	0.082	0.008	1.057	0.149	0.541	0.017	0.003	0.234	0.033	0.122	
89	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.057	0.015	0.015	0.361	0.051	0.188	0.016	0.072	1.057	0.149	0.541	0.016	0.024	0.468	0.066	0.243	
90	IA	Ottumwa		1	D062541	1.039	0.034	0.008	0.488	0.069	0.253	0.055	0.011	0.786	0.111	0.405	0.073	0.015	1.039	0.147	0.532	
91	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.016	0.038	0.013	0.602	0.085	0.311	0.051	0.035	1.016	0.143	0.520	0.026	0.017	0.509	0.072	0.264	
92	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.013	0.054	0.032	1.013	0.143	0.519	0.041	0.023	0.759	0.107	0.391	0.041	0.006	0.553	0.078	0.287	
93	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	1.009	0.016	0.014	0.353	0.050	0.184	0.016	0.068	1.009	0.142	0.517	0.016	0.022	0.454	0.064	0.236	
94	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.000	0.034	0.010	0.511	0.072	0.265	0.071	0.014	1.000	0.141	0.512	0.064	0.021	0.990	0.140	0.507	
95	NH	Schiller	2367	6		0.990	0.030	0.011	0.481	0.068	0.250	0.047	0.037	0.990	0.140	0.508	0.036	0.023	0.688	0.097	0.355	
96	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.990	0.049	0.005	0.638	0.090	0.330	0.068	0.016	0.990	0.140	0.507	0.056	0.007	0.744	0.105	0.384	
97	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	0.989	0.065	0.006	0.829	0.117	0.427	0.060	0.013	0.850	0.120	0.437	0.072	0.012	0.989	0.140	0.507	
98	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	0.987	0.065	0.016	0.953	0.135	0.489	0.059	0.025	0.987	0.139	0.506	0.039	0.016	0.653	0.092	0.338	
99	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	0.983	0.080	0.004	0.983	0.139	0.504	0.026	0.003	0.347	0.049	0.181	0.029	0.004	0.391	0.055	0.203	
100	IA	George Neal South		4	D073434	0.978	0.030	0.009	0.451	0.064	0.235	0.053	0.013	0.772	0.109	0.398	0.062	0.021	0.978	0.138	0.501	
101	NH	Schiller	2367	4		0.976	0.029	0.011	0.475	0.067	0.247	0.047	0.036	0.976	0.138	0.500	0.035	0.022	0.679	0.096	0.351	
102	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.973	0.064	0.002	0.776	0.110	0.400	0.049	0.003	0.603	0.085	0.312	0.080	0.003	0.973	0.137	0.499	
103	PA	Sunbury		4	D031524	0.969	0.081	0.002	0.963	0.136	0.494	0.066	0.009	0.884	0.125	0.454	0.077	0.006	0.969	0.137	0.497	
104	NV	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	0.967	0.070	0.012	0.967	0.137	0.496											
105	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.936	0.053	0.006	0.696	0.098	0.359	0.069	0.011	0.936	0.132	0.480	0.061	0.017	0.919	0.130	0.472	
106	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	0.928	0.066	0.013	0.928	0.131	0.476											
107	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	0.925	0.076	0.003	0.925	0.131	0.475	0.030	0.006	0.427	0.060	0.222	0.037	0.004	0.480	0.068	0.249	
108	SC	Waterree	3297	WAT2	D03297WT2	0.913	0.074	0.004	0.913	0.129	0.469	0.024	0.003	0.314	0.045	0.164	0.032	0.004	0.415	0.059	0.216	
109	PA	Portland		2 (1)	d031131	0.911	0.046	0.003	0.573	0.081	0.297	0.068	0.010	0.911	0.129	0.468	0.051	0.008	0.695	0.098	0.359	
110	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.904	0.036	0.041	0.904	0.128	0.464	0.025	0.050	0.901	0.127	0.463	0.027	0.037	0.754	0.107	0.389	
111	TX	Big Brown	3497		2	0.903	0.073	0.004	0.903	0.127	0.464	0.070	0.001	0.830	0.117	0.427	0.044	0.001	0.528	0.075	0.274	
112	SC	Jefferies	3319	4		0.895	0.070	0.006	0.895	0.126	0.459	0.037	0.005	0.499	0.071	0.259	0.021	0.005	0.300	0.043	0.157	
113	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.894	0.037	0.009	0.532	0.075	0.276	0.041	0.035	0.894	0.126	0.459	0.041	0.013	0.639	0.090	0.331	
114	SC	Jefferies	3319	3		0.893	0.070	0.006	0.893	0.126	0.459	0.038	0.005	0.498	0.071	0.259	0.022	0.005	0.317	0.045	0.165	
115	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.884	0.073	0.003	0.884	0.125	0.454	0.053	0.004	0.665	0.094	0.343	0.059	0.003	0.733	0.104	0.378	
116	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	0.873	0.031	0.007	0.448	0.063	0.233	0.048	0.026	0.873	0.123	0.449	0.031	0.010	0.478	0.068	0.248	
117	TX	Big Brown	3497		1	0.861	0.070	0.004	0.861	0.122	0.443	0.067	0.001	0.791	0.112	0.407	0.042	0.001	0.503	0.071	0.261	
118	WV	Albright Power Station	3942		3	D039423	0.855	0.071	0.002	0.855	0.121	0.440	0.050	0.013	0.740	0.105	0.382	0.063	0.004	0.783	0.111	0.403
119	VA	Chesapeake Energy Center			4	D038034	0.850	0.045	0.014	0.690	0.098	0.357	0.042	0.010	0.613	0.087	0.317	0.062	0.010	0.850	0.120	0.437
120	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.845	0.018	0.023	0.491	0.070	0.255	0.036	0.036	0.845	0.119	0.434	0.020	0.012	0.385	0.055	0.200	

Rank	Facility Info				2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	0.842	0.047	0.005	0.607	0.086	0.314	0.050	0.022	0.842	0.119	0.433	0.047	0.007	0.625	0.089	0.323
122	GA	Scherer		4	D062574	0.841	0.068	0.003	0.841	0.119	0.433	0.025	0.006	0.365	0.052	0.190	0.050	0.006	0.664	0.094	0.343
123	PA	Sunbury		3	D031523	0.841	0.070	0.002	0.841	0.119	0.433	0.059	0.009	0.804	0.114	0.414	0.063	0.006	0.808	0.114	0.416
124	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.824	0.061	0.003	0.740	0.105	0.382	0.032	0.004	0.417	0.059	0.217	0.065	0.005	0.824	0.116	0.424
125	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.821	0.067	0.003	0.821	0.116	0.423	0.049	0.004	0.621	0.088	0.321	0.055	0.003	0.682	0.096	0.352
126	GA	Scherer		1	D062571	0.820	0.066	0.004	0.820	0.116	0.422	0.024	0.007	0.362	0.051	0.188	0.048	0.007	0.644	0.091	0.333
127	GA	Scherer		2	D062572	0.815	0.066	0.004	0.815	0.115	0.420	0.024	0.006	0.356	0.050	0.185	0.048	0.006	0.637	0.090	0.329
128	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.812	0.068	0.002	0.812	0.115	0.418	0.044	0.002	0.542	0.077	0.281	0.057	0.003	0.706	0.100	0.364
129	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.811	0.047	0.010	0.668	0.095	0.345	0.050	0.019	0.811	0.115	0.417	0.030	0.009	0.455	0.065	0.237
130	KY	Paradise	1378	2	D013782	0.810	0.062	0.007	0.810	0.115	0.417	0.047	0.007	0.640	0.091	0.331	0.045	0.007	0.606	0.086	0.314
131	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.792	0.039	0.007	0.538	0.076	0.279	0.052	0.016	0.792	0.112	0.408	0.043	0.023	0.773	0.109	0.398
132	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	0.790	0.025	0.042	0.790	0.112	0.407										
133	MO	Labadie		4	D021034	0.788	0.029	0.006	0.414	0.059	0.215	0.063	0.005	0.788	0.111	0.406	0.048	0.006	0.630	0.089	0.326
134	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.775	0.036	0.007	0.504	0.071	0.262	0.036	0.030	0.775	0.110	0.399	0.030	0.010	0.466	0.066	0.242
135	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	0.761	0.049	0.016	0.761	0.108	0.392										
136	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	0.750	0.057	0.007	0.750	0.106	0.387	0.023	0.007	0.348	0.049	0.181	0.044	0.010	0.635	0.090	0.328
137	KS	La Cygne		2	D012412	0.716	0.045	0.016	0.716	0.101	0.370	0.042	0.015	0.671	0.095	0.347	0.037	0.018	0.649	0.092	0.335
138	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.716	0.054	0.007	0.716	0.101	0.370	0.041	0.007	0.567	0.080	0.293	0.039	0.006	0.537	0.076	0.278
139	AR	White Bluff		1	D060091	0.713	0.040	0.020	0.713	0.101	0.368										
140	AR	White Bluff		2	D060092	0.708	0.039	0.021	0.708	0.100	0.366										
141	TX	Martin Lake	6146	1		0.698	0.052	0.007	0.698	0.099	0.361	0.050	0.002	0.607	0.086	0.314	0.032	0.002	0.389	0.055	0.202
142	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.698	0.035	0.024	0.698	0.099	0.360										
143	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.695	0.036	0.013	0.576	0.082	0.298	0.042	0.017	0.695	0.098	0.359	0.028	0.008	0.416	0.059	0.216
144	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.690	0.019	0.013	0.374	0.053	0.195	0.032	0.026	0.690	0.098	0.356	0.033	0.019	0.608	0.086	0.314
145	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.687	0.015	0.022	0.431	0.061	0.224	0.011	0.020	0.366	0.052	0.191	0.020	0.038	0.687	0.097	0.355
146	IN	Gibson	6113	5	D061135	0.685	0.040	0.018	0.685	0.097	0.354										
147	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152C51	0.683	0.057	0.001	0.683	0.097	0.352	0.047	0.007	0.639	0.090	0.331	0.053	0.004	0.672	0.095	0.347
148	IN	Gibson	6113	4	D061135	0.662	0.014	0.042	0.662	0.094	0.342										
149	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.650	0.024	0.031	0.650	0.092	0.336										
150	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.650	0.049	0.006	0.650	0.092	0.336	0.034	0.012	0.546	0.077	0.283	0.035	0.009	0.515	0.073	0.267
151	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.645	0.042	0.013	0.645	0.091	0.333										
152	TX	Martin Lake	6146	2		0.643	0.049	0.006	0.643	0.091	0.333	0.047	0.002	0.566	0.080	0.293	0.030	0.001	0.362	0.051	0.188
153	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.640	0.052	0.002	0.640	0.091	0.331										
154	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	0.622	0.031	0.014	0.532	0.075	0.276	0.029	0.010	0.459	0.065	0.239	0.042	0.010	0.622	0.088	0.322
155	IN	Merom		25G1	D062132G1	0.619	0.050	0.003	0.619	0.088	0.320										
156	SC	H B Robinson		1	D032511	0.600	0.045	0.006	0.600	0.085	0.311	0.016	0.005	0.253	0.036	0.132	0.024	0.010	0.395	0.056	0.205
157	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	0.600	0.047	0.004	0.600	0.085	0.310										
158	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.599	0.038	0.013	0.599	0.085	0.310	0.029	0.010	0.453	0.064	0.235	0.031	0.003	0.397	0.056	0.207
159	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.598	0.043	0.008	0.598	0.085	0.310										
160	TX	Martin Lake	6146	3		0.597	0.045	0.006	0.597	0.085	0.309	0.043	0.002	0.520	0.074	0.270	0.027	0.001	0.333	0.047	0.173

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.592	0.046	0.004	0.592	0.084	0.306										
162	OH	Eastlake	2837	1	D028371	0.587	0.044	0.006	0.587	0.083	0.304										
163	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.587	0.030	0.014	0.522	0.074	0.271	0.029	0.020	0.587	0.083	0.304	0.028	0.020	0.568	0.080	0.294
164	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.586	0.013	0.007	0.229	0.032	0.119	0.014	0.018	0.388	0.055	0.202	0.019	0.031	0.586	0.083	0.303
165	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	0.584	0.013	0.036	0.584	0.083	0.302										
166	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	0.567	0.028	0.004	0.375	0.053	0.195	0.043	0.005	0.567	0.080	0.293	0.022	0.006	0.327	0.046	0.171
167	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.565	0.031	0.017	0.565	0.080	0.293										
168	MI	River Rouge		3	D017403	0.563	0.037	0.011	0.563	0.080	0.291										
169	OH	Eastlake	2837	2	D028372	0.562	0.043	0.005	0.562	0.080	0.291										
170	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.558	0.043	0.005	0.558	0.079	0.289										
171	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.558	0.043	0.005	0.558	0.079	0.289	0.038	0.008	0.539	0.076	0.279	0.027	0.005	0.373	0.053	0.194
172	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	0.558	0.038	0.010	0.558	0.079	0.289	0.032	0.005	0.433	0.061	0.225	0.032	0.009	0.479	0.068	0.249
173	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	0.549	0.038	0.009	0.549	0.078	0.285	0.028	0.005	0.392	0.056	0.204	0.035	0.007	0.491	0.070	0.255
174	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	0.536	0.043	0.003	0.536	0.076	0.278	0.037	0.009	0.531	0.075	0.275	0.037	0.005	0.495	0.070	0.257
175	MO	Rush Island		1	D061551	0.528	0.041	0.004	0.528	0.075	0.274										
176	MO	Rush Island		2	D061552	0.527	0.041	0.004	0.527	0.075	0.273										
177	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	0.524	0.042	0.003	0.524	0.074	0.272	0.036	0.009	0.520	0.074	0.270	0.037	0.005	0.484	0.069	0.251
178	TX	Monticello	6147	1		0.523	0.041	0.004	0.523	0.074	0.271	0.039	0.001	0.469	0.066	0.244	0.025	0.001	0.299	0.042	0.156
179	IL	Newton		2	D060172	0.523	0.041	0.004	0.523	0.074	0.271										
180	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.516	0.024	0.016	0.469	0.066	0.243	0.022	0.022	0.516	0.073	0.267	0.018	0.013	0.377	0.053	0.196
181	NC	Cape Fear	2708	6		0.512	0.035	0.008	0.512	0.072	0.265	0.025	0.005	0.350	0.050	0.182	0.027	0.012	0.451	0.064	0.234
182	AR	Independence		1	D066411	0.510	0.028	0.015	0.510	0.072	0.264										
183	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.501	0.033	0.004	0.430	0.061	0.223	0.024	0.007	0.367	0.052	0.191	0.036	0.007	0.501	0.071	0.260
184	OK	Muskogee	2952	4		0.499	0.031	0.011	0.499	0.071	0.259										
185	AR	Independence		2	D066412	0.492	0.028	0.014	0.492	0.070	0.255										
186	MN	Sherburne County		3	D060903	0.490	0.027	0.014	0.490	0.069	0.254										
187	TX	Monticello	6147	2		0.490	0.039	0.003	0.490	0.069	0.254										
188	OH	Eastlake	2837	3	D028373	0.488	0.037	0.005	0.488	0.069	0.253										
189	NY	Dynergy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.484	0.036	0.005	0.484	0.069	0.251										
190	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.473	0.032	0.009	0.473	0.067	0.246										
191	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	0.473	0.036	0.004	0.473	0.067	0.246										
192	TX	Monticello	6147	3		0.470	0.034	0.006	0.470	0.067	0.244										
193	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.459	0.036	0.003	0.459	0.065	0.238										
194	OK	Muskogee		5	D029525	0.458	0.029	0.010	0.458	0.065	0.238										
195	TX	Limestone	298	LIM2		0.457	0.029	0.010	0.457	0.065	0.237										
196	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	0.454	0.024	0.015	0.454	0.064	0.236										
197	KY	Green River		5	D013575	0.450	0.036	0.002	0.450	0.064	0.234										
198	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.450	0.020	0.018	0.450	0.064	0.234										
199	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.448	0.032	0.006	0.448	0.064	0.233										
200	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.446	0.023	0.015	0.446	0.063	0.232										

Rank	Facility Info			2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology						
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.446	0.033	0.005	0.446	0.063	0.232										
202	NY	Northport	2516	1,2,4,ug1001	x14	0.445	0.017	0.020	0.445	0.063	0.231	0.016	0.014	0.358	0.051	0.186					
203	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.429	0.036	0.001	0.429	0.061	0.223										
204	OK	Hugo		1	D067721	0.426	0.033	0.003	0.426	0.060	0.221										
205	TX	Limestone	298	LIM1		0.424	0.027	0.009	0.424	0.060	0.221										
206	OK	Sooner	6095	1		0.423	0.025	0.011	0.423	0.060	0.220										
207	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	0.423	0.027	0.009	0.423	0.060	0.220										
208	OK	Sooner		2	D060952	0.417	0.024	0.011	0.417	0.059	0.217										
209	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	0.417	0.032	0.004	0.417	0.059	0.217										
210	MO	Labadie		3	D021033	0.409	0.029	0.006	0.409	0.058	0.213										
211	WV	Fort Martin Power Station	3943		2 D039432	0.408	0.022	0.013	0.408	0.058	0.212										
212	WV	Longview Power	56671		1		0.405	0.031	0.004	0.405	0.057	0.211									
213	NC	Riverbend	2732	9		0.397	0.033	0.001	0.397	0.056	0.207										
214	VA	Chesapeake Energy Center			2 D038032	0.390	0.020	0.008	0.393	0.047	0.174	0.020	0.007	0.313	0.044	0.163	0.027	0.006	0.390	0.055	0.203
215	MO	Labadie		1	D021031	0.389	0.027	0.006	0.389	0.055	0.202										
216	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.386	0.026	0.007	0.386	0.055	0.201										
217	KY	Green River		4	D013574	0.383	0.030	0.002	0.383	0.054	0.199										
218	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	0.380	0.021	0.011	0.380	0.054	0.198										
219	IA	Louisa		101	D06664101	0.373	0.020	0.012	0.373	0.053	0.194										
220	WV	John E. Amos	3935		3 D039353	0.372	0.017	0.015	0.372	0.053	0.194										
221	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.354	0.010	0.020	0.354	0.050	0.184										
222	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	0.353	0.011	0.019	0.353	0.050	0.184										
223	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	0.350	0.026	0.004	0.350	0.050	0.182										
224	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.350	0.025	0.005	0.350	0.050	0.182										
225	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	0.347	0.022	0.007	0.347	0.049	0.181	0.009	0.007	0.181	0.026	0.095	0.016	0.012	0.322	0.046	0.168
226	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.346	0.026	0.004	0.346	0.049	0.180										
227	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	0.342	0.020	0.009	0.342	0.048	0.178	0.008	0.008	0.191	0.027	0.100	0.014	0.015	0.339	0.048	0.177
228	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.338	0.026	0.003	0.338	0.048	0.176										
229	WV	Mountaineer (1301)	6264		1 D062641	0.338	0.019	0.010	0.338	0.048	0.176										
230	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.333	0.025	0.003	0.333	0.047	0.173										
231	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.330	0.014	0.014	0.330	0.047	0.172										
232	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	0.328	0.021	0.007	0.328	0.047	0.171										
233	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.327	0.018	0.010	0.327	0.046	0.170										
234	ME	William F Wyman	1507	3		0.325	0.017	0.011	0.325	0.046	0.169										
235	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.325	0.020	0.007	0.325	0.046	0.169										
236	CT	Middletown	562	4		0.324	0.008	0.020	0.324	0.046	0.169										
237	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.315	0.016	0.010	0.315	0.045	0.164										
238	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.314	0.022	0.005	0.314	0.045	0.164										
239	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.310	0.022	0.005	0.310	0.044	0.162										
240	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.308	0.014	0.012	0.308	0.044	0.161										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.308	0.022	0.004	0.308	0.044	0.161										
242	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.308	0.020	0.006	0.308	0.044	0.161										
243	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	0.308	0.014	0.009	0.277	0.039	0.144	0.014	0.007	0.253	0.036	0.132	0.019	0.007	0.308	0.044	0.161
244	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.305	0.022	0.004	0.305	0.043	0.159										
245	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.303	0.020	0.006	0.303	0.043	0.158										
246	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.302	0.022	0.004	0.302	0.043	0.158										
247	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.302	0.020	0.006	0.302	0.043	0.158										
248	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.300	0.014	0.011	0.300	0.043	0.156										
249	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	0.297	0.018	0.007	0.297	0.042	0.155										
250	KS	La Cygne	1241	1		0.297	0.020	0.005	0.297	0.042	0.155	0.019	0.003	0.251	0.036	0.131	0.018	0.006	0.280	0.040	0.146
251	SC	McMeekin			MCM2	D03287MM2	0.292	0.024	0.001	0.292	0.041	0.152									
252	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.291	0.009	0.015	0.291	0.041	0.152										
253	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.291	0.016	0.009	0.291	0.041	0.152										
254	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.286	0.009	0.015	0.286	0.041	0.149										
255	SC	McMeekin			MCM1	D03287MM1	0.279	0.023	0.001	0.279	0.040	0.146									
256	CT	New Haven Harbor	6156		NHB1		0.277	0.008	0.016	0.277	0.039	0.144									
257	IA	George Neal North		3	D010913	0.269	0.015	0.008	0.269	0.038	0.140										
258	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.268	0.012	0.011	0.268	0.038	0.140										
259	TX	Welsh Power Plant	6139		3		0.258	0.016	0.006	0.258	0.037	0.135									
260	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.258	0.018	0.004	0.258	0.037	0.135										
261	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.255	0.017	0.005	0.255	0.036	0.133										
262	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.252	0.014	0.007	0.252	0.036	0.132										
263	IL	Marion		4	D009764	0.251	0.017	0.005	0.251	0.036	0.131										
264	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.244	0.017	0.003	0.244	0.035	0.128										
265	TX	Welsh Power Plant	6139		1		0.243	0.016	0.005	0.243	0.035	0.127									
266	TX	Welsh Power Plant	6139		2		0.240	0.016	0.004	0.240	0.034	0.126									
267	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.224	0.011	0.008	0.224	0.032	0.117										
268	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.220	0.008	0.011	0.220	0.031	0.115										
269	TN	Cumberland	3399	1		0.219	0.013	0.005	0.219	0.031	0.114										
270	AL	Greene County	10	1		0.219	0.018	0.001	0.219	0.031	0.114										
271	GA	Yates			Y5BR	D00728Y5R	0.218	0.017	0.001	0.218	0.031	0.114									
272	NY	Northport	2516	3	D025163	0.214	0.010	0.008	0.214	0.030	0.112										
273	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.210	0.008	0.010	0.210	0.030	0.110										
274	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.206	0.012	0.006	0.206	0.029	0.108										
275	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.206	0.012	0.005	0.206	0.029	0.108										
276	ME	William F Wyman	1507	1		0.205	0.008	0.009	0.205	0.029	0.107										
277	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.203	0.006	0.011	0.203	0.029	0.106										
278	ME	William F Wyman	1507	2		0.201	0.008	0.009	0.201	0.029	0.105										
279	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	0.199	0.012	0.005	0.199	0.028	0.104										
280	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.198	0.013	0.004	0.198	0.028	0.104										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.194	0.004	0.012	0.194	0.027	0.101										
282	MO	Sikeston		1	D067681	0.193	0.012	0.005	0.193	0.027	0.101										
283	MO	Meramec		3	D021043	0.190	0.012	0.004	0.190	0.027	0.099										
284	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.189	0.014	0.002	0.189	0.027	0.099										
285	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.185	0.011	0.004	0.185	0.026	0.097										
286	WI	Genoa	4143	1		0.181	0.012	0.003	0.181	0.026	0.095										
287	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	0.177	0.010	0.005	0.177	0.025	0.093										
288	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.175	0.010	0.005	0.175	0.025	0.091										
289	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.169	0.011	0.004	0.169	0.024	0.089										
290	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.168	0.012	0.002	0.168	0.024	0.088										
291	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.165	0.004	0.010	0.165	0.023	0.086										
292	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.161	0.010	0.003	0.161	0.023	0.084										
293	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.160	0.012	0.002	0.160	0.023	0.084										
294	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.159	0.007	0.007	0.159	0.023	0.083										
295	AL	E C Gaston	26	5		0.159	0.007	0.006	0.159	0.023	0.083										
296	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.158	0.010	0.003	0.158	0.022	0.083										
297	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.153	0.008	0.005	0.153	0.022	0.080										
298	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.146	0.007	0.006	0.146	0.021	0.077										
299	KS	Quindaro	1295	2		0.124	0.007	0.004	0.124	0.018	0.065										
300	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.112	0.003	0.006	0.112	0.016	0.059										
301	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.110	0.008	0.002	0.110	0.016	0.057										
302	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.106	0.004	0.005	0.106	0.015	0.055										
303	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.102	0.007	0.001	0.102	0.014	0.053										
304	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.100	0.006	0.003	0.100	0.014	0.053										
305	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.085	0.004	0.003	0.085	0.012	0.044										
306	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.076	0.003	0.003	0.076	0.011	0.040										
307	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.046	0.002	0.002	0.046	0.007	0.024										
308	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.015	0.001	0.000	0.015	0.002	0.008										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

F.14 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Presidential Range/Dry River

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	9.197	0.407	0.030	5.016	0.709	2.403	0.642	0.132	9.197	1.232	3.953	0.505	0.110	7.310	0.989	3.252
2	PA	Homer City	3122	1	D031221	7.372	0.494	0.038	6.327	0.859	2.864	0.379	0.103	5.267	0.781	2.626	0.574	0.047	7.372	0.997	3.275
3	PA	Homer City	3122	2	D031222	6.500	0.436	0.034	5.573	0.761	2.564	0.334	0.092	4.728	0.694	2.355	0.506	0.042	6.500	0.884	2.939
4	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	4.207	0.155	0.188	3.868	0.563	1.941	0.168	0.205	4.207	0.612	2.096	0.175	0.105	3.311	0.460	1.605
5	VA	Yorktown Power Station	3809	1	D038093	3.694	0.156	0.045	2.380	0.332	1.177	0.097	0.029	1.482	0.208	0.748	0.245	0.068	3.694	0.512	1.774
6	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	3.596	0.302	0.005	3.596	0.501	1.740	0.287	0.014	3.566	0.492	1.710	0.196	0.006	2.378	0.332	1.178
7	NH	Merrimack	2364	2	D023642	3.150	0.030	0.073	1.968	0.173	0.626	0.043	0.185	3.150	0.380	1.338	0.036	0.198	2.795	0.390	1.371
8	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	3.099	0.176	0.020	2.270	0.322	1.143	0.208	0.054	3.099	0.430	1.506	0.121	0.029	1.767	0.248	0.888
9	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	2.977	0.125	0.041	1.988	0.274	0.977	0.144	0.113	2.977	0.424	1.487	0.080	0.039	1.403	0.198	0.712
10	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	2.951	0.045	0.050	1.118	0.157	0.570	0.048	0.200	2.951	0.413	1.448	0.044	0.065	1.289	0.182	0.656
11	GA	Harilee Branch	709	3&4	D00709C02	2.828	0.232	0.011	2.828	0.399	1.403	0.061	0.015	0.899	0.125	0.456	0.119	0.017	1.605	0.226	0.810
12	NH	Newington	8002	1	D080021	2.656	0.048	0.126	2.008	0.290	1.034	0.085	0.091	2.651	0.292	1.040	0.066	0.157	2.656	0.371	1.307
13	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	2.613	0.167	0.009	2.062	0.289	1.030	0.160	0.013	2.046	0.286	1.018	0.211	0.011	2.613	0.365	1.287
14	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	2.354	0.123	0.032	1.980	0.255	0.912	0.127	0.073	2.354	0.331	1.173	0.064	0.035	1.169	0.165	0.596
15	OH	Killen Station	6031	2	D060312	2.299	0.057	0.030	1.105	0.146	0.530	0.082	0.126	2.299	0.346	1.223	0.048	0.043	1.078	0.152	0.551
16	PA	Keystone	3136	1	D031361	2.288	0.137	0.032	2.011	0.278	0.991	0.097	0.104	2.154	0.332	1.177	0.149	0.045	2.288	0.320	1.136
17	PA	Keystone	3136	2	D031362	2.203	0.131	0.031	1.936	0.267	0.955	0.092	0.102	2.071	0.322	1.144	0.143	0.044	2.203	0.308	1.096
18	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.165	0.101	0.013	1.335	0.189	0.681	0.155	0.029	2.165	0.303	1.079	0.108	0.023	1.541	0.217	0.779
19	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	2.165	0.115	0.028	1.818	0.237	0.848	0.119	0.065	2.165	0.305	1.083	0.060	0.031	1.075	0.152	0.549
20	MI	St. Clair	1743	6	D017436	2.085	0.070	0.004	0.854	0.123	0.446	0.170	0.011	2.085	0.297	1.058	0.121	0.014	1.589	0.223	0.802
21	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	2.031	0.078	0.024	1.268	0.170	0.614	0.077	0.103	2.031	0.299	1.063	0.064	0.045	1.291	0.182	0.656
22	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.986	0.033	0.010	0.546	0.072	0.264	0.099	0.065	1.986	0.272	0.971	0.072	0.064	1.617	0.227	0.816
23	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	1.947	0.154	0.010	1.947	0.271	0.968	0.116	0.035	1.749	0.250	0.894	0.131	0.017	1.735	0.244	0.873
24	MI	St. Clair	1743	7	D017437	1.830	0.065	0.007	0.864	0.119	0.433	0.134	0.018	1.830	0.251	0.900	0.102	0.022	1.458	0.205	0.738
25	MA	Brayton Point	1619	4	x07	1.809	0.092	0.044	1.611	0.225	0.809	0.089	0.064	1.809	0.254	0.908	0.084	0.064	1.751	0.246	0.881
26	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	1.799	0.141	0.011	1.799	0.249	0.892	0.124	0.028	1.758	0.251	0.897	0.094	0.012	1.242	0.175	0.632
27	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.728	0.067	0.013	0.817	0.133	0.484	0.093	0.031	1.370	0.206	0.740	0.097	0.049	1.728	0.243	0.869
28	PA	Homer City		3	D031223	1.724	0.060	0.039	1.204	0.164	0.593	0.042	0.124	1.724	0.277	0.987	0.062	0.055	1.395	0.196	0.708
29	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.659	0.024	0.011	0.416	0.060	0.219	0.051	0.020	0.836	0.119	0.432	0.105	0.036	1.659	0.233	0.836
30	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	1.644	0.115	0.011	1.466	0.208	0.748	0.099	0.036	1.644	0.225	0.807	0.095	0.014	1.277	0.180	0.650
31	MI	Belle River		2	D060342	1.581	0.058	0.020	0.931	0.129	0.469	0.087	0.046	1.581	0.220	0.791	0.067	0.056	1.456	0.205	0.738
32	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809CS0	1.555	0.086	0.022	1.274	0.179	0.646	0.051	0.013	0.755	0.107	0.388	0.108	0.024	1.555	0.219	0.786
33	MI	Belle River		1	D060341	1.483	0.052	0.020	0.872	0.118	0.431	0.077	0.046	1.483	0.204	0.735	0.059	0.056	1.368	0.193	0.694
34	PA	Montour	3149	1	D031491	1.472	0.067	0.030	1.157	0.160	0.580	0.052	0.076	1.472	0.213	0.764	0.058	0.043	1.191	0.168	0.607
35	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	1.468	0.116	0.008	1.468	0.205	0.738	0.081	0.016	1.134	0.161	0.581	0.083	0.012	1.106	0.156	0.565
36	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.403	0.042	0.016	0.724	0.097	0.356	0.074	0.040	1.403	0.191	0.688	0.043	0.045	1.038	0.146	0.531
37	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	1.386	0.052	0.029	1.187	0.136	0.493	0.053	0.059	1.386	0.188	0.677	0.034	0.042	0.897	0.127	0.461
38	WV	Pleasants Power Station	6004		D060041	1.382	0.037	0.022	0.719	0.098	0.359	0.046	0.077	1.382	0.205	0.739	0.030	0.026	0.654	0.093	0.338
39	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	1.321	0.064	0.017	0.962	0.135	0.492	0.073	0.040	1.321	0.187	0.676	0.061	0.021	0.967	0.137	0.496
40	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	1.311	0.061	0.030	1.072	0.152	0.551	0.050	0.060	1.311	0.184	0.664	0.054	0.047	1.188	0.167	0.606

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	PA	Montour	3149	2	D031492	1.294	0.055	0.029	1.050	0.140	0.510	0.042	0.075	1.294	0.197	0.709	0.047	0.043	1.066	0.150	0.545
42	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.284	0.053	0.003	0.637	0.093	0.340	0.105	0.008	1.284	0.186	0.670	0.074	0.011	1.009	0.142	0.517
43	NH	Merrimack	2364	1	D023641	1.271	0.011	0.030	0.806	0.069	0.252	0.015	0.075	1.271	0.152	0.552	0.012	0.082	1.126	0.159	0.575
44	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	1.231	0.056	0.022	0.948	0.130	0.473	0.044	0.057	1.184	0.168	0.607	0.050	0.054	1.231	0.173	0.627
45	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.206	0.028	0.004	0.365	0.053	0.194	0.077	0.007	0.912	0.139	0.505	0.087	0.015	1.206	0.170	0.615
46	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.120	0.042	0.005	0.517	0.077	0.283	0.103	0.006	1.120	0.182	0.656	0.073	0.011	0.982	0.139	0.503
47	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.051	0.001	0.024	0.331	0.042	0.155	0.001	0.093	1.051	0.159	0.575	0.001	0.057	0.697	0.099	0.360
48	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.037	0.069	0.002	0.825	0.117	0.425	0.052	0.002	0.641	0.090	0.330	0.086	0.002	1.037	0.146	0.531
49	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.030	0.028	0.016	0.499	0.073	0.267	0.040	0.037	1.030	0.130	0.471	0.018	0.011	0.352	0.050	0.183
50	MA	Canal Station	1599	1	D015991	1.024	0.050	0.023	0.850	0.121	0.442	0.058	0.031	1.024	0.148	0.535	0.038	0.014	0.613	0.087	0.317
51	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C02	1.022	0.042	0.018	0.610	0.101	0.367	0.039	0.047	1.022	0.144	0.522	0.022	0.026	0.562	0.080	0.291
52	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	0.997	0.042	0.009	0.594	0.084	0.309	0.047	0.036	0.997	0.138	0.500	0.047	0.014	0.713	0.101	0.368
53	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	0.986	0.072	0.004	0.888	0.125	0.453	0.038	0.005	0.498	0.071	0.260	0.077	0.007	0.986	0.139	0.505
54	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	0.974	0.069	0.013	0.940	0.136	0.494	0.063	0.020	0.974	0.138	0.500	0.041	0.013	0.645	0.091	0.333
55	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	0.973	0.061	0.001	0.701	0.103	0.374	0.064	0.005	0.973	0.115	0.419	0.060	0.002	0.722	0.102	0.373
56	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	0.971	0.081	0.002	0.971	0.137	0.497	0.053	0.003	0.648	0.092	0.335	0.068	0.004	0.844	0.119	0.434
57	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	0.940	0.063	0.001	0.750	0.106	0.387	0.048	0.002	0.582	0.082	0.300	0.078	0.002	0.940	0.133	0.482
58	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.937	0.039	0.033	0.852	0.120	0.437	0.036	0.044	0.937	0.134	0.488	0.031	0.027	0.684	0.097	0.353
59	GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	0.892	0.075	0.003	0.892	0.129	0.471	0.029	0.006	0.408	0.057	0.208	0.039	0.005	0.510	0.072	0.265
60	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.848	0.029	0.008	0.433	0.061	0.225	0.062	0.011	0.848	0.121	0.440	0.055	0.016	0.839	0.119	0.432
61	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.847	0.022	0.023	0.532	0.077	0.281	0.016	0.022	0.451	0.064	0.234	0.031	0.040	0.847	0.120	0.435
62	NH	Schiller	2367	4		0.837	0.024	0.010	0.408	0.057	0.210	0.039	0.032	0.837	0.119	0.432	0.029	0.020	0.582	0.082	0.302
63	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	0.827	0.020	0.016	0.489	0.061	0.224	0.027	0.044	0.827	0.119	0.432	0.014	0.021	0.414	0.059	0.215
64	MD	C P Crane	1552	2	D015522	0.811	0.025	0.009	0.439	0.057	0.210	0.035	0.047	0.811	0.136	0.494	0.034	0.021	0.653	0.092	0.337
65	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	0.808	0.032	0.011	0.525	0.071	0.260	0.032	0.044	0.808	0.128	0.464	0.027	0.015	0.486	0.069	0.252
66	NH	Schiller	2367	6		0.794	0.025	0.009	0.386	0.055	0.203	0.039	0.028	0.794	0.112	0.407	0.030	0.017	0.552	0.078	0.286
67	PA	Cheswick	8226	1	D082261	0.793	0.034	0.025	0.793	0.099	0.362	0.019	0.060	0.550	0.132	0.479	0.026	0.027	0.627	0.089	0.324
68	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	0.778	0.060	0.005	0.778	0.108	0.395	0.054	0.006	0.740	0.100	0.366	0.040	0.003	0.503	0.071	0.261
69	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.766	0.016	0.023	0.446	0.065	0.238	0.030	0.036	0.766	0.110	0.402	0.017	0.012	0.349	0.050	0.182
70	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	0.756	0.036	0.014	0.623	0.084	0.308	0.038	0.028	0.756	0.110	0.402	0.023	0.013	0.425	0.060	0.221
71	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.735	0.011	0.018	0.538	0.050	0.182	0.011	0.033	0.633	0.075	0.275	0.012	0.050	0.735	0.104	0.379
72	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.718	0.039	0.013	0.609	0.086	0.315	0.034	0.014	0.541	0.079	0.288	0.045	0.016	0.718	0.102	0.371
73	TX	Big Brown	3497	1		0.704	0.057	0.004	0.704	0.100	0.365	0.054	0.001	0.646	0.091	0.334	0.034	0.001	0.411	0.058	0.214
74	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.702	0.041	0.009	0.702	0.083	0.303	0.031	0.007	0.526	0.062	0.229	0.031	0.002	0.383	0.054	0.200
75	TX	Big Brown	3497	2		0.675	0.055	0.004	0.675	0.097	0.352	0.052	0.001	0.621	0.088	0.321	0.033	0.001	0.395	0.056	0.206
76	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.659	0.026	0.008	0.388	0.056	0.206	0.043	0.014	0.659	0.095	0.346	0.028	0.011	0.454	0.064	0.236
77	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	0.659	0.048	0.007	0.659	0.092	0.335	0.034	0.014	0.554	0.079	0.290	0.034	0.010	0.522	0.074	0.271
78	IA	Ottumwa		1	D062541	0.649	0.018	0.009	0.305	0.044	0.162	0.029	0.013	0.491	0.070	0.255	0.038	0.017	0.649	0.092	0.336
79	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.606	0.041	0.007	0.606	0.079	0.290	0.027	0.008	0.438	0.059	0.217	0.031	0.015	0.544	0.077	0.282
80	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	0.604	0.016	0.004	0.206	0.033	0.123	0.017	0.019	0.604	0.061	0.222	0.016	0.006	0.267	0.038	0.140

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.099	0.005	0.003	0.099	0.013	0.047	0.004	0.004	0.075	0.012	0.045	0.004	0.003	0.082	0.012	0.043
122	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.099	0.005	0.003	0.099	0.013	0.047	0.004	0.003	0.074	0.012	0.044	0.004	0.003	0.082	0.012	0.043
123	GA	Scherer		2	D062572	0.098	0.001	0.003	0.098	0.007	0.025	0.000	0.006	0.043	0.010	0.038	0.001	0.006	0.076	0.011	0.040
124	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037975	0.095	0.006	0.002	0.095	0.014	0.050	0.004	0.001	0.068	0.010	0.036	0.006	0.002	0.092	0.013	0.048
125	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.088	0.000	0.004	0.079	0.006	0.024	0.000	0.005	0.045	0.009	0.032	0.000	0.007	0.088	0.013	0.046
126	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.087	0.002	0.002	0.087	0.008	0.029	0.001	0.002	0.030	0.004	0.016	0.001	0.002	0.040	0.006	0.021
127	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037974	0.064	0.004	0.001	0.064	0.009	0.034	0.003	0.001	0.046	0.007	0.024	0.004	0.001	0.058	0.008	0.030
128	KS	La Cygne	1241	1		0.039	0.003	0.000	0.039	0.006	0.022	0.003	0.000	0.033	0.005	0.020	0.003	0.000	0.037	0.005	0.019
129	VA	Bremo Power Station			D037964	0.021	0.000	0.001	0.018	0.002	0.006	0.000	0.002	0.016	0.003	0.012	0.000	0.002	0.021	0.003	0.011
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.012	0.001	0.000	0.012	0.002	0.007	0.001	0.000	0.011	0.002	0.006	0.001	0.000	0.011	0.002	0.006

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.276	0.005	0.019	0.276	0.023	0.112										
282	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.263	0.011	0.012	0.263	0.022	0.106										
283	SC	McMeeKin		MCM2	D03287MM2	0.242	0.019	0.002	0.242	0.020	0.098										
284	SC	McMeeKin		MCM1	D03287MM1	0.234	0.019	0.002	0.234	0.019	0.094										
285	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.221	0.015	0.004	0.221	0.018	0.089	0.009	0.006	0.175	0.014	0.071	0.011	0.005	0.182	0.015	0.074
286	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.205	0.009	0.009	0.205	0.017	0.083										
287	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.204	0.013	0.004	0.204	0.017	0.083										
288	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.173	0.011	0.001	0.134	0.011	0.054	0.013	0.001	0.158	0.013	0.064	0.013	0.002	0.173	0.014	0.070
289	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.171	0.012	0.002	0.154	0.013	0.062	0.007	0.001	0.098	0.008	0.040	0.012	0.003	0.171	0.014	0.069
290	NY	Northport	2516	3	D025163	0.170	0.013	0.002	0.170	0.014	0.069										
291	CT	Middletown	562	4		0.158	0.011	0.003	0.158	0.013	0.064										
292	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.156	0.012	0.002	0.156	0.013	0.063										
293	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.154	0.011	0.003	0.154	0.013	0.062										
294	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.145	0.009	0.004	0.145	0.012	0.059										
295	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.130	0.008	0.001	0.111	0.009	0.045	0.006	0.001	0.087	0.007	0.035	0.009	0.002	0.130	0.011	0.053
296	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.129	0.008	0.003	0.129	0.011	0.052										
297	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.120	0.007	0.004	0.120	0.010	0.049										
298	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.115	0.004	0.000	0.053	0.004	0.021	0.007	0.000	0.082	0.007	0.033	0.008	0.002	0.115	0.009	0.047
299	KS	Quindaro	1295	2		0.109	0.005	0.004	0.109	0.009	0.044										
300	NH	Schiller	2367	6		0.108	0.002	0.000	0.031	0.003	0.012	0.004	0.000	0.048	0.004	0.020	0.007	0.002	0.108	0.009	0.044
301	NH	Schiller	2367	4		0.107	0.002	0.000	0.030	0.002	0.012	0.004	0.000	0.048	0.004	0.019	0.007	0.002	0.107	0.009	0.043
302	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.101	0.006	0.003	0.101	0.008	0.041										
303	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.071	0.004	0.002	0.071	0.006	0.029										
304	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.057	0.005	0.000	0.057	0.005	0.023										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.021	0.001	0.001	0.021	0.002	0.009										
306	ME	William F Wyman	1507	3		0.006	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002										
307	ME	William F Wyman	1507	1		0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001										
308	ME	William F Wyman	1507	2		0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000											0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.569	0.040	0.009	0.569	0.047	0.229										
242	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.555	0.022	0.026	0.555	0.045	0.223										
243	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.552	0.021	0.027	0.552	0.045	0.222										
244	WI	Genoa	4143	1		0.543	0.034	0.013	0.543	0.044	0.218										
245	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.537	0.038	0.008	0.537	0.044	0.216										
246	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.528	0.009	0.036	0.528	0.043	0.212										
247	NC	Riverbend	2732	9		0.515	0.042	0.003	0.515	0.042	0.207										
248	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.514	0.020	0.025	0.514	0.042	0.207										
249	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.512	0.022	0.022	0.512	0.042	0.206										
250	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.511	0.030	0.014	0.511	0.042	0.205										
251	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.499	0.032	0.011	0.499	0.041	0.201										
252	VA	Chesterfield Power Station	3797		6D037976	0.495	0.023	0.020	0.495	0.040	0.199										
253	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.489	0.032	0.010	0.489	0.040	0.197										
254	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.483	0.033	0.009	0.483	0.039	0.194										
255	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.478	0.011	0.030	0.478	0.039	0.192										
256	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.476	0.018	0.023	0.476	0.039	0.191										
257	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.447	0.019	0.020	0.447	0.037	0.180										
258	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.445	0.019	0.019	0.445	0.036	0.179										
259	NH	Newington	8002	1	D080021	0.445	0.009	0.001	0.119	0.010	0.048	0.012	0.001	0.144	0.012	0.058	0.033	0.006	0.445	0.036	0.179
260	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.432	0.004	0.001	0.057	0.005	0.023	0.012	0.001	0.147	0.012	0.060	0.030	0.007	0.432	0.035	0.174
261	TX	Welsh Power Plant	6139		3	0.431	0.029	0.008	0.431	0.035	0.173										
262	KS	La Cygne	1241	1		0.417	0.022	0.014	0.417	0.034	0.168	0.023	0.008	0.360	0.029	0.145	0.018	0.008	0.297	0.024	0.120
263	TX	Welsh Power Plant	6139		1	0.412	0.028	0.008	0.412	0.034	0.166										
264	TX	Welsh Power Plant	6139		2	0.409	0.029	0.007	0.409	0.033	0.165										
265	OK	Muskogee	2952	4		0.377	0.016	0.016	0.377	0.031	0.152										
266	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.371	0.024	0.008	0.371	0.030	0.149										
267	OK	Hugo		1	D067721	0.361	0.024	0.007	0.361	0.030	0.145										
268	MO	Meramec		3	D021043	0.352	0.024	0.007	0.352	0.029	0.142										
269	OK	Sooner	6095	1		0.351	0.019	0.011	0.351	0.029	0.141										
270	OK	Sooner		2	D060952	0.347	0.018	0.012	0.347	0.028	0.140										
271	OK	Muskogee		5	D029525	0.338	0.015	0.014	0.338	0.028	0.136										
272	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.335	0.028	0.002	0.335	0.027	0.135										
273	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.335	0.027	0.002	0.335	0.027	0.135	0.019	0.002	0.248	0.020	0.100	0.024	0.004	0.319	0.026	0.129
274	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.326	0.013	0.015	0.326	0.027	0.131										
275	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.317	0.022	0.005	0.317	0.026	0.128	0.016	0.007	0.268	0.022	0.108					
276	MO	Sikeston		1	D067681	0.309	0.016	0.011	0.309	0.025	0.125										
277	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.304	0.024	0.003	0.304	0.025	0.123										
278	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.302	0.025	0.001	0.302	0.025	0.122	0.018	0.002	0.219	0.018	0.088	0.021	0.003	0.273	0.022	0.110
279	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.302	0.019	0.007	0.302	0.025	0.122	0.011	0.005	0.190	0.016	0.077	0.011	0.006	0.194	0.016	0.079
280	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.282	0.018	0.006	0.282	0.023	0.114										

F.16 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Dolly Sods

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	PA	Homer City	3122	1	D031221	16.288	1.196	0.131	16.288	1.209	4.932	1.134	0.226	16.066	1.236	5.023	0.953	0.192	13.465	1.046	4.362
2	PA	Homer City	3122	2	D031222	14.256	1.055	0.117	14.256	1.072	4.455	1.000	0.205	14.191	1.099	4.550	0.840	0.174	11.897	0.930	3.942
3	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	13.698	0.896	0.231	13.351	1.030	4.304	0.595	0.229	9.909	0.759	3.299	0.958	0.206	13.698	1.063	4.423
4	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	12.152	0.806	0.081	10.469	0.816	3.520	0.603	0.039	7.486	0.595	2.654	0.959	0.074	12.152	0.949	4.012
5	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	11.424	0.354	0.613	11.424	0.892	3.802	0.186	0.581	9.051	0.715	3.129	0.173	0.649	9.722	0.766	3.328
6	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	10.265	0.781	0.094	10.265	0.805	3.478	0.712	0.105	9.595	0.753	3.277	0.545	0.059	7.027	0.559	2.511
7	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	7.414	0.464	0.076	6.220	0.501	2.270	0.523	0.114	7.414	0.590	2.634	0.507	0.113	7.206	0.573	2.567
8	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	7.005	0.148	0.144	2.954	0.275	1.294	0.129	0.194	3.490	0.304	1.424	0.156	0.439	7.005	0.558	2.504
9	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	6.786	0.366	0.162	6.786	0.490	2.225	0.255	0.155	5.065	0.383	1.770	0.292	0.268	6.531	0.521	2.353
10	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	6.334	0.372	0.168	6.147	0.501	2.271	0.311	0.085	4.612	0.369	1.710	0.408	0.137	6.334	0.506	2.289
11	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	6.300	0.324	0.144	5.467	0.436	1.995	0.373	0.165	6.300	0.500	2.264	0.287	0.143	5.000	0.401	1.849
12	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	6.266	0.414	0.038	5.242	0.420	1.928	0.498	0.041	6.266	0.500	2.264	0.404	0.034	5.082	0.408	1.876
13	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	6.200	0.343	0.145	6.200	0.453	2.069	0.239	0.139	4.631	0.353	1.639	0.273	0.240	5.978	0.478	2.174
14	PA	Keystone	3136	1	D031361	6.101	0.277	0.166	5.271	0.413	1.900	0.245	0.224	5.387	0.438	2.004	0.293	0.231	6.101	0.488	2.214
15	PA	Keystone	3136	2	D031362	5.906	0.265	0.163	5.104	0.400	1.842	0.234	0.220	5.214	0.424	1.948	0.281	0.226	5.906	0.472	2.150
16	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	5.766	0.284	0.195	5.483	0.446	2.040	0.262	0.140	4.617	0.375	1.737	0.395	0.102	5.766	0.461	2.104
17	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	5.732	0.410	0.078	5.732	0.453	2.071	0.221	0.055	3.205	0.258	1.217	0.150	0.048	2.297	0.186	0.892
18	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	5.504	0.233	0.208	5.504	0.412	1.896	0.220	0.202	5.238	0.394	1.816	0.124	0.265	4.546	0.366	1.694
19	PA	Homer City		3	D031223	5.367	0.139	0.146	3.580	0.268	1.264	0.133	0.338	5.367	0.442	2.022	0.116	0.232	4.067	0.328	1.529
20	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	5.064	0.213	0.083	5.064	0.277	1.304	0.165	0.106	4.013	0.254	1.199	0.119	0.159	3.238	0.262	1.236
21	GA	Harilee Branch	709	3&4	D00709C02	4.923	0.355	0.068	4.923	0.394	1.816	0.228	0.033	3.004	0.243	1.153	0.147	0.023	1.969	0.160	0.769
22	OH	Killen Station	6031	2	D060312	4.810	0.152	0.156	3.761	0.289	1.359	0.175	0.145	4.002	0.299	1.404	0.166	0.246	4.810	0.386	1.785
23	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	4.584	0.150	0.238	4.584	0.365	1.692	0.114	0.130	2.854	0.230	1.090	0.073	0.040	1.315	0.107	0.520
24	VA	Yorktown Power Station	3809		D038093	4.415	0.190	0.188	4.415	0.354	1.644	0.291	0.073	4.213	0.340	1.581	0.218	0.051	3.116	0.252	1.192
25	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	4.221	0.192	0.058	2.903	0.234	1.109	0.309	0.055	4.221	0.339	1.581	0.192	0.030	2.557	0.207	0.988
26	PA	Shawville	3131	3,4	D03131C51	4.204	0.210	0.052	3.011	0.246	1.163	0.280	0.088	4.204	0.343	1.596	0.259	0.042	3.473	0.280	1.319
27	WV	Pleasants Power Station	6004		D060041	4.128	0.123	0.176	3.631	0.281	1.324	0.118	0.146	3.236	0.248	1.175	0.103	0.249	4.128	0.332	1.550
28	PA	Cheswick	8226	1	D082261	4.117	0.090	0.219	4.117	0.291	1.369	0.082	0.207	3.755	0.273	1.285	0.065	0.205	3.160	0.255	1.208
29	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	3.930	0.140	0.195	3.930	0.314	1.470	0.206	0.099	3.675	0.285	1.340	0.076	0.138	2.501	0.203	0.967
30	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	3.771	0.056	0.009	0.764	0.060	0.296	0.187	0.027	2.492	0.199	0.952	0.288	0.038	3.771	0.304	1.425
31	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	3.523	0.144	0.100	2.956	0.229	1.087	0.134	0.133	3.094	0.250	1.183	0.152	0.151	3.523	0.284	1.337
32	MI	St. Clair	1743	7	D017437	3.488	0.270	0.023	3.488	0.273	1.286	0.228	0.049	3.187	0.258	1.219	0.166	0.034	2.299	0.187	0.893
33	MI	St. Clair	1743	6	D017436	3.400	0.288	0.013	3.400	0.280	1.319	0.262	0.026	3.331	0.269	1.269	0.190	0.019	2.405	0.195	0.932
34	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	3.364	0.160	0.041	2.179	0.188	0.901	0.241	0.067	3.364	0.288	1.354	0.119	0.091	2.436	0.198	0.943
35	MI	Belle River		2	D060342	3.124	0.219	0.048	3.124	0.249	1.179	0.167	0.099	3.076	0.249	1.180	0.145	0.077	2.565	0.208	0.991
36	PA	Montour	3149	1	D031491	3.006	0.078	0.180	3.006	0.244	1.155	0.082	0.040	1.488	0.115	0.556	0.071	0.150	2.571	0.208	0.993
37	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	2.902	0.041	0.009	0.597	0.047	0.231	0.146	0.033	2.137	0.167	0.801	0.215	0.036	2.902	0.235	1.114
38	MI	Belle River		1	D060341	2.887	0.194	0.048	2.887	0.226	1.075	0.148	0.099	2.851	0.232	1.101	0.129	0.077	2.376	0.193	0.921
39	PA	Montour	3149	2	D031492	2.822	0.064	0.179	2.822	0.230	1.094	0.067	0.040	1.453	0.101	0.490	0.058	0.149	2.415	0.196	0.936
40	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	2.711	0.156	0.045	2.411	0.188	0.899	0.134	0.102	2.711	0.221	1.051	0.103	0.070	2.003	0.163	0.782

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2.703	0.162	0.067	2.703	0.214	1.021	0.089	0.049	1.616	0.130	0.630	0.062	0.043	1.216	0.099	0.482
42	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	2.694	0.185	0.019	2.428	0.191	0.915	0.226	0.013	2.694	0.223	1.060	0.128	0.010	1.590	0.129	0.626
43	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D01554C3	2.633	0.111	0.012	1.786	0.116	0.561	0.132	0.007	1.722	0.130	0.629	0.221	0.007	2.633	0.213	1.016
44	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	2.625	0.209	0.019	2.625	0.213	1.014	0.110	0.023	1.524	0.124	0.602	0.150	0.010	1.844	0.150	0.722
45	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	2.593	0.218	0.005	2.593	0.209	0.994	0.115	0.016	1.488	0.123	0.595	0.161	0.010	1.975	0.160	0.771
46	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.491	0.069	0.043	1.244	0.106	0.514	0.160	0.061	2.491	0.206	0.983	0.137	0.026	1.871	0.152	0.732
47	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	2.303	0.130	0.073	2.303	0.191	0.912	0.134	0.062	2.208	0.184	0.879	0.078	0.094	1.994	0.162	0.779
48	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	2.270	0.154	0.042	2.270	0.183	0.878	0.131	0.029	1.837	0.149	0.719	0.130	0.028	1.822	0.148	0.714
49	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	2.149	0.133	0.014	1.640	0.137	0.662	0.157	0.018	1.981	0.164	0.790	0.156	0.030	2.149	0.174	0.837
50	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	2.091	0.076	0.024	1.098	0.094	0.458	0.099	0.074	2.091	0.163	0.783	0.052	0.027	0.915	0.075	0.365
51	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	2.090	0.139	0.013	1.746	0.142	0.686	0.166	0.015	2.090	0.170	0.815	0.101	0.013	1.310	0.107	0.518
52	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	2.049	0.051	0.013	0.694	0.060	0.292	0.142	0.041	2.049	0.171	0.822	0.058	0.020	0.898	0.073	0.358
53	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	2.001	0.079	0.021	1.124	0.094	0.459	0.103	0.065	2.001	0.159	0.763	0.054	0.024	0.903	0.074	0.360
54	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.999	0.160	0.013	1.999	0.161	0.775	0.122	0.011	1.539	0.124	0.600	0.132	0.006	1.591	0.129	0.626
55	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.997	0.091	0.066	1.974	0.148	0.713	0.042	0.106	1.449	0.140	0.675	0.082	0.090	1.997	0.162	0.780
56	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	1.813	0.145	0.011	1.813	0.146	0.705	0.111	0.009	1.395	0.112	0.546	0.121	0.005	1.445	0.118	0.570
57	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	1.769	0.077	0.050	1.442	0.119	0.578	0.077	0.068	1.568	0.136	0.656	0.097	0.056	1.769	0.144	0.694
58	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.722	0.080	0.043	1.464	0.115	0.558	0.056	0.061	1.722	0.110	0.535	0.083	0.040	1.419	0.116	0.560
59	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	1.703	0.025	0.056	1.349	0.077	0.377	0.033	0.063	1.703	0.091	0.442	0.021	0.090	1.294	0.105	0.512
60	MD	C P Crane	1552	2	D01552C2	1.526	0.045	0.046	1.057	0.086	0.419	0.049	0.073	1.299	0.115	0.560	0.065	0.067	1.526	0.124	0.601
61	OH	Cardinal	2828	3	D02828C3	1.426	0.043	0.048	1.426	0.086	0.419	0.022	0.070	0.828	0.088	0.429	0.038	0.077	1.343	0.109	0.531
62	GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	1.379	0.110	0.011	1.379	0.113	0.547	0.081	0.008	1.029	0.084	0.410	0.045	0.005	0.573	0.047	0.230
63	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	1.378	0.028	0.040	1.088	0.065	0.317	0.036	0.045	1.378	0.077	0.375	0.023	0.063	1.004	0.082	0.400
64	MD	Morgantown	1573	1	D01573C1	1.332	0.094	0.009	1.332	0.096	0.469	0.043	0.014	0.641	0.054	0.263	0.029	0.008	0.428	0.035	0.172
65	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.290	0.052	0.031	1.005	0.079	0.384	0.082	0.030	1.290	0.105	0.510	0.043	0.015	0.675	0.055	0.270
66	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.277	0.030	0.044	1.277	0.070	0.344	0.034	0.032	0.987	0.062	0.304	0.060	0.025	0.975	0.080	0.388
67	TX	Big Brown	3497		1	1.238	0.099	0.007	1.209	0.099	0.481	0.050	0.002	0.592	0.048	0.237	0.103	0.004	1.238	0.101	0.491
68	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	1.235	0.032	0.033	1.235	0.062	0.305	0.037	0.024	0.958	0.057	0.280	0.065	0.018	0.961	0.078	0.383
69	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	1.197	0.054	0.040	1.179	0.089	0.432	0.061	0.030	1.197	0.085	0.416	0.044	0.055	1.146	0.093	0.455
70	TX	Big Brown	3497		2	1.191	0.095	0.007	1.162	0.095	0.464	0.048	0.002	0.570	0.046	0.228	0.099	0.005	1.191	0.097	0.472
71	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.182	0.055	0.029	0.955	0.079	0.387	0.055	0.040	1.020	0.090	0.437	0.069	0.033	1.182	0.096	0.469
72	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	1.126	0.009	0.026	0.752	0.034	0.167	0.014	0.040	1.126	0.051	0.253	0.007	0.053	0.709	0.058	0.284
73	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	1.126	0.105	0.001	1.126	0.100	0.485	0.061	0.002	0.735	0.059	0.291	0.075	0.002	0.883	0.072	0.352
74	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.117	0.039	0.020	0.657	0.055	0.270	0.075	0.018	1.117	0.087	0.424	0.044	0.018	0.713	0.058	0.285
75	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	1.064	0.015	0.033	0.782	0.046	0.224	0.019	0.055	1.060	0.070	0.340	0.015	0.076	1.064	0.087	0.423
76	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.061	0.076	0.015	1.048	0.086	0.418	0.073	0.019	1.061	0.086	0.421	0.071	0.016	1.010	0.082	0.402
77	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384C51	1.029	0.071	0.016	1.029	0.082	0.402	0.055	0.009	0.758	0.060	0.295	0.032	0.011	0.491	0.040	0.197
78	NJ	B L England	2378	2,3	x12	1.015	0.015	0.014	0.324	0.027	0.132	0.027	0.064	1.015	0.086	0.421	0.018	0.014	0.371	0.030	0.150
79	IA	George Neal South		4	D073434	0.992	0.044	0.029	0.847	0.069	0.339	0.058	0.024	0.992	0.077	0.376	0.024	0.015	0.451	0.037	0.182
80	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.988	0.046	0.013	0.592	0.055	0.271	0.075	0.022	0.988	0.091	0.444	0.027	0.015	0.479	0.039	0.193

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.919	0.051	0.039	0.919	0.085	0.413	0.044	0.026	0.756	0.066	0.322	0.031	0.013	0.499	0.041	0.201	
82	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	0.899	0.020	0.009	0.340	0.027	0.134	0.045	0.034	0.899	0.074	0.363	0.030	0.019	0.572	0.047	0.230	
83	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.892	0.031	0.017	0.531	0.044	0.219	0.060	0.015	0.892	0.070	0.341	0.035	0.015	0.574	0.047	0.230	
84	MD	C P Crane	1552	1	D015521	0.887	0.023	0.030	0.614	0.050	0.245	0.024	0.048	0.753	0.069	0.336	0.032	0.044	0.887	0.072	0.354	
85	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.884	0.008	0.002	0.116	0.009	0.046	0.022	0.003	0.302	0.024	0.117	0.058	0.019	0.884	0.072	0.353	
86	TX	Martin Lake	6146		1	0.853	0.064	0.010	0.853	0.070	0.343	0.032	0.003	0.404	0.033	0.163	0.067	0.007	0.851	0.069	0.340	
87	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.844	0.025	0.033	0.693	0.055	0.271	0.048	0.031	0.837	0.075	0.365	0.034	0.039	0.844	0.069	0.337	
88	MO	Labadie		4	D021034	0.835	0.026	0.006	0.356	0.029	0.145	0.064	0.009	0.835	0.068	0.332	0.035	0.006	0.473	0.039	0.190	
89	TX	Monticello	6147		1	0.828	0.066	0.006	0.818	0.067	0.326	0.033	0.002	0.394	0.032	0.159	0.068	0.004	0.828	0.068	0.331	
90	IA	Ottumwa		1	D062541	0.826	0.024	0.018	0.465	0.039	0.193	0.042	0.032	0.826	0.070	0.343	0.027	0.017	0.508	0.041	0.204	
91	TX	Martin Lake	6146		3	0.809	0.061	0.010	0.809	0.066	0.325	0.031	0.003	0.383	0.031	0.154	0.063	0.007	0.806	0.066	0.322	
92	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.696	0.015	0.004	0.217	0.018	0.087	0.044	0.018	0.696	0.059	0.288	0.043	0.012	0.630	0.051	0.253	
93	TX	Martin Lake	6146		2	0.663	0.049	0.010	0.662	0.055	0.271	0.025	0.003	0.315	0.026	0.127	0.051	0.007	0.663	0.054	0.266	
94	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	0.637	0.001	0.076	0.637	0.074	0.362	0.001	0.049	0.472	0.048	0.238	0.002	0.029	0.360	0.029	0.145	
95	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.579	0.013	0.008	0.228	0.019	0.094	0.042	0.015	0.579	0.054	0.264	0.017	0.011	0.327	0.027	0.132	
96	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.533	0.019	0.014	0.346	0.031	0.151	0.029	0.021	0.533	0.047	0.231	0.019	0.011	0.336	0.027	0.135	
97	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.527	0.035	0.006	0.474	0.039	0.190	0.021	0.005	0.301	0.025	0.121	0.037	0.009	0.527	0.043	0.212	
98	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.500	0.005	0.029	0.404	0.033	0.162	0.007	0.034	0.500	0.039	0.192	0.002	0.014	0.186	0.015	0.075	
99	NH	Newington	8002	1	D080021	0.459	0.007	0.002	0.123	0.009	0.044	0.009	0.002	0.149	0.010	0.051	0.024	0.016	0.459	0.038	0.185	
100	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.447	0.017	0.007	0.447	0.023	0.112	0.010	0.018	0.285	0.027	0.131	0.012	0.017	0.331	0.027	0.133	
101	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.442	0.022	0.000	0.211	0.021	0.102	0.052	0.000	0.442	0.049	0.242	0.021	0.000	0.247	0.020	0.100	
102	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.437	0.018	0.006	0.437	0.023	0.111	0.010	0.017	0.274	0.026	0.126	0.012	0.016	0.320	0.026	0.129	
103	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.389	0.004	0.022	0.389	0.025	0.121	0.003	0.024	0.355	0.026	0.126	0.003	0.029	0.381	0.031	0.153	
104	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.373	0.027	0.006	0.373	0.031	0.152	0.023	0.006	0.337	0.027	0.135	0.023	0.006	0.324	0.026	0.131	
105	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.371	0.003	0.023	0.371	0.025	0.121	0.002	0.024	0.311	0.025	0.122	0.002	0.025	0.321	0.026	0.129	
106	GA	Scherer		4	D062574	0.366	0.004	0.014	0.366	0.017	0.082	0.002	0.013	0.248	0.015	0.074	0.002	0.013	0.165	0.013	0.067	
107	GA	Scherer		1	D062571	0.364	0.003	0.015	0.364	0.016	0.081	0.002	0.014	0.248	0.015	0.073	0.001	0.013	0.165	0.014	0.067	
108	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.337	0.000	0.031	0.337	0.030	0.147	0.000	0.016	0.244	0.015	0.074	0.000	0.013	0.154	0.013	0.062	
109	DE	Indian River	594	4	D005944	0.319	0.008	0.002	0.121	0.009	0.046	0.026	0.002	0.319	0.026	0.127	0.021	0.001	0.243	0.020	0.098	
110	NH	Merrimack	2364	2	D023642	0.317	0.004	0.002	0.113	0.006	0.030	0.007	0.003	0.192	0.010	0.047	0.011	0.016	0.317	0.026	0.128	
111	CT	Bridgeport Harbor Station	568		BHB3	0.305	0.023	0.005	0.305	0.026	0.127	0.014	0.006	0.242	0.019	0.096	0.016	0.006	0.251	0.021	0.102	
112	GA	Scherer		2	D062572	0.281	0.002	0.011	0.281	0.012	0.061	0.001	0.011	0.191	0.011	0.055	0.001	0.010	0.127	0.010	0.051	
113	VA	Chesterfield Power Station	3797		5	D037975	0.270	0.014	0.011	0.270	0.024	0.119	0.011	0.005	0.183	0.015	0.072	0.010	0.005	0.176	0.014	0.071
114	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.247	0.015	0.002	0.192	0.016	0.077	0.018	0.002	0.226	0.018	0.090	0.019	0.003	0.247	0.020	0.100	
115	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.228	0.014	0.003	0.194	0.016	0.078	0.010	0.003	0.152	0.012	0.061	0.015	0.005	0.228	0.019	0.092	
116	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.220	0.014	0.005	0.220	0.018	0.088	0.008	0.004	0.139	0.011	0.056	0.008	0.005	0.142	0.012	0.057	
117	WI	Columbia		1	D080231	0.179	0.005	0.014	0.155	0.018	0.088	0.006	0.015	0.179	0.020	0.098	0.006	0.008	0.158	0.013	0.064	
118	VA	Chesterfield Power Station	3797		4	D037974	0.175	0.010	0.006	0.175	0.015	0.072	0.008	0.129	0.011	0.052	0.008	0.003	0.125	0.010	0.051	
119	WI	Columbia		2	D080232	0.173	0.005	0.012	0.157	0.016	0.080	0.006	0.013	0.173	0.017	0.085	0.006	0.008	0.164	0.013	0.066	
120	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.159	0.000	0.005	0.159	0.005	0.026	0.000	0.017	0.092	0.016	0.079	0.000	0.010	0.122	0.010	0.049	

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.120	0.002	0.001	0.043	0.002	0.011	0.003	0.001	0.073	0.003	0.017	0.004	0.006	0.120	0.010	0.049
122	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.093	0.004	0.003	0.093	0.006	0.030	0.003	0.003	0.069	0.005	0.025	0.003	0.004	0.089	0.007	0.036
123	NH	Schiller	2367	4		0.091	0.002	0.000	0.026	0.002	0.010	0.003	0.000	0.040	0.003	0.016	0.006	0.002	0.091	0.007	0.037
124	NH	Schiller	2367	6		0.088	0.002	0.000	0.025	0.002	0.010	0.003	0.000	0.039	0.003	0.016	0.006	0.002	0.088	0.007	0.036
125	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.078	0.002	0.003	0.060	0.004	0.021	0.002	0.005	0.074	0.007	0.034	0.002	0.004	0.078	0.006	0.032
126	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.073	0.004	0.001	0.072	0.005	0.025	0.003	0.001	0.047	0.004	0.019	0.004	0.002	0.073	0.006	0.030
127	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.067	0.002	0.002	0.053	0.004	0.019	0.002	0.004	0.063	0.006	0.030	0.002	0.003	0.067	0.005	0.027
128	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.058	0.004	0.001	0.058	0.004	0.021	0.003	0.001	0.042	0.003	0.016	0.003	0.001	0.052	0.004	0.021
129	KS	La Cygne	1241	1		0.051	0.004	0.000	0.051	0.004	0.019	0.004	0.000	0.044	0.004	0.019	0.003	0.000	0.036	0.003	0.015
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.014	0.001	0.000	0.011	0.001	0.004	0.001	0.000	0.014	0.001	0.006	0.001	0.000	0.013	0.001	0.005

F.17 2011 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to James River Face

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	80.720	2.322	0.525	32.940	2.500	6.950	5.597	0.834	80.720	5.267	12.412	4.025	0.697	57.032	3.991	10.072
2	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	32.355	1.617	0.158	20.211	1.598	4.799	1.624	0.206	20.826	1.645	4.914	2.596	0.171	32.355	2.445	6.861
3	VA	Chesterfield Power Station	3797		D037975	18.466	1.292	0.135	16.102	1.294	3.992	1.301	0.335	18.466	1.480	4.464	0.788	0.295	12.082	0.997	3.135
4	OH	Walter C Beckford Generating Station		6	D028306	17.150	1.266	0.132	15.772	1.269	3.925	1.018	0.092	12.431	1.013	3.212	1.407	0.108	17.150	1.371	4.204
5	PA	Homer City	3122	2	D031222	9.719	0.292	0.054	3.808	0.323	1.098	0.830	0.042	9.719	0.799	2.594	0.590	0.051	7.096	0.591	1.958
6	PA	Homer City	3122	1	D031221	9.622	0.292	0.044	3.695	0.313	1.067	0.829	0.034	9.622	0.791	2.571	0.589	0.042	6.982	0.581	1.929
7	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	9.121	0.476	0.023	5.500	0.460	1.550	0.476	0.027	5.550	0.464	1.563	0.792	0.027	9.121	0.751	2.453
8	GA	Harllee Branch	709	3&4	D00709C02	9.034	0.737	0.076	9.034	0.747	2.432	0.265	0.087	3.871	0.330	1.115	0.361	0.057	4.604	0.388	1.313
9	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	8.994	0.572	0.097	7.412	0.619	2.036	0.711	0.099	8.994	0.745	2.422	0.286	0.104	4.295	0.366	1.230
10	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	8.934	0.687	0.117	8.934	0.741	2.408	0.376	0.125	5.535	0.469	1.559	0.486	0.102	6.500	0.545	1.807
11	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	8.644	0.557	0.165	7.994	0.669	2.180	0.558	0.213	8.550	0.716	2.316	0.467	0.312	8.644	0.729	2.338
12	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	8.258	0.640	0.105	8.258	0.687	2.245	0.294	0.077	4.082	0.347	1.172	0.445	0.067	5.658	0.475	1.591
13	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	8.055	0.416	0.291	7.840	0.664	2.142	0.453	0.213	7.366	0.622	2.025	0.466	0.261	8.055	0.679	2.195
14	OH	Eastlake		5	D028375	7.562	0.593	0.090	7.562	0.630	2.074	0.301	0.071	4.092	0.347	1.175	0.378	0.123	5.526	0.468	1.556
15	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	7.518	0.566	0.088	7.231	0.603	1.991	0.430	0.078	5.598	0.471	1.575	0.598	0.081	7.518	0.626	2.063
16	PA	Cheswick	8226	1	D0282261	7.255	0.254	0.109	4.005	0.342	1.151	0.584	0.072	7.255	0.604	1.997	0.238	0.095	3.665	0.313	1.059
17	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	6.977	0.124	0.120	4.788	0.407	1.362	0.396	0.147	5.994	0.507	1.678	0.506	0.124	6.977	0.585	1.928
18	OH	Walter C Beckford Generating Station		5 (50%)	D02830M51	6.799	0.511	0.057	6.284	0.525	1.752	0.411	0.039	4.956	0.416	1.407	0.568	0.047	6.799	0.566	1.883
19	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (25%)	D03944C01	6.680	0.255	0.329	6.494	0.558	1.806	0.081	0.274	3.963	0.349	1.140	0.165	0.434	6.680	0.579	1.853
20	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	6.651	0.540	0.038	6.394	0.533	1.780	0.529	0.073	6.651	0.556	1.845	0.447	0.050	5.481	0.460	1.545
21	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	5.766	0.210	0.040	2.740	0.233	0.802	0.445	0.077	5.766	0.485	1.619	0.424	0.053	5.253	0.441	1.485
22	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	5.681	0.207	0.039	2.699	0.230	0.790	0.439	0.076	5.681	0.478	1.597	0.418	0.052	5.178	0.435	1.465
23	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	5.556	0.434	0.048	5.314	0.446	1.501	0.330	0.044	4.108	0.347	1.180	0.459	0.045	5.556	0.466	1.564
24	PA	Keystone	3136	1	D031361	5.437	0.165	0.115	3.088	0.267	0.899	0.404	0.089	5.437	0.458	1.533	0.257	0.145	4.432	0.380	1.267
25	PA	Keystone	3136	2	D031362	5.412	0.164	0.114	3.072	0.265	0.895	0.402	0.088	5.412	0.456	1.526	0.256	0.144	4.409	0.378	1.261
26	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	5.367	0.220	0.037	2.818	0.240	0.824	0.189	0.061	2.749	0.235	0.805	0.352	0.135	5.367	0.455	1.515
27	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	4.990	0.400	0.053	4.990	0.420	1.416	0.369	0.049	4.596	0.387	1.311	0.325	0.074	4.390	0.372	1.255
28	VA	Chesterfield Power Station	3797	3,7,8A	x28	4.615	0.346	0.073	4.615	0.390	1.316	0.320	0.090	4.517	0.383	1.290					
29	VA	Bremo Power Station		4	D037964	4.591	0.172	0.096	2.950	0.254	0.861	0.290	0.126	4.591	0.392	1.309	0.168	0.060	2.495	0.214	0.733
30	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	4.469	0.287	0.038	3.572	0.302	1.033	0.347	0.059	4.469	0.378	1.277	0.204	0.062	2.915	0.249	0.851
31	GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	4.443	0.360	0.044	4.443	0.374	1.270	0.117	0.047	1.800	0.155	0.534	0.179	0.038	2.378	0.203	0.700
32	NC	Mayo	6250	1A,1B	D06250C05	4.288	0.179	0.035	2.345	0.200	0.690	0.244	0.065	3.399	0.290	0.985	0.285	0.105	4.288	0.365	1.228
33	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	4.243	0.057	0.112	1.862	0.164	0.552	0.138	0.244	4.243	0.370	1.216	0.093	0.133	2.495	0.219	0.733
34	OH	Cardinal	2828	3	D028283	4.189	0.279	0.020	3.279	0.277	0.952	0.249	0.027	3.036	0.257	0.885	0.348	0.033	4.189	0.353	1.201
35	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	4.093	0.053	0.009	0.683	0.059	0.206	0.355	0.017	4.093	0.344	1.175	0.138	0.012	1.647	0.140	0.490
36	WV	Pleasants Power Station	6004		D060041	4.022	0.133	0.111	2.686	0.233	0.787	0.122	0.113	2.586	0.225	0.758	0.196	0.168	4.022	0.347	1.156
37	VA	Yorktown Power Station	3809	1,2	D03809C50	3.914	0.235	0.059	3.228	0.275	0.938	0.234	0.121	3.914	0.336	1.127	0.156	0.051	2.269	0.195	0.669
38	MD	Morgantown	1573	1	D015731	3.704	0.324	0.013	3.704	0.312	1.069	0.306	0.012	3.488	0.294	1.010	0.313	0.014	3.596	0.303	1.040
39	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	3.652	0.117	0.083	2.204	0.191	0.650	0.183	0.079	2.885	0.248	0.843	0.201	0.130	3.652	0.314	1.055
40	NC	L V Sutton		3	D027133	3.581	0.244	0.082	3.581	0.306	1.036	0.093	0.036	1.416	0.122	0.422	0.069	0.018	0.955	0.082	0.287

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	3.554	0.318	0.006	3.554	0.299	1.028	0.310	0.006	3.471	0.292	1.006	0.220	0.005	2.461	0.208	0.723
42	WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	3.360	0.274	0.032	3.360	0.284	0.975	0.107	0.032	1.521	0.131	0.453	0.152	0.030	1.994	0.170	0.590
43	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	3.285	0.293	0.006	3.285	0.277	0.954	0.286	0.007	3.210	0.270	0.933	0.203	0.006	2.278	0.193	0.671
44	WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	3.227	0.118	0.078	2.162	0.187	0.638	0.109	0.079	2.062	0.179	0.609	0.174	0.118	3.227	0.279	0.938
45	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	3.166	0.237	0.025	2.872	0.243	0.839	0.231	0.026	2.819	0.239	0.824	0.261	0.027	3.166	0.268	0.921
46	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	3.107	0.187	0.095	3.107	0.267	0.905	0.184	0.097	3.095	0.266	0.901	0.190	0.068	2.838	0.243	0.829
47	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	3.089	0.050	0.163	2.362	0.209	0.695	0.092	0.187	3.089	0.271	0.900	0.055	0.198	2.812	0.249	0.822
48	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	3.069	0.197	0.076	3.008	0.258	0.877	0.116	0.040	1.707	0.147	0.507	0.084	0.193	3.069	0.270	0.894
49	MD	C P Crane	1552	2	D015522	3.028	0.085	0.021	1.157	0.100	0.347	0.179	0.096	3.028	0.261	0.883	0.053	0.023	0.827	0.072	0.249
50	PA	Portland		3 (2)	d031132	3.023	0.068	0.008	0.821	0.070	0.247	0.071	0.010	0.892	0.076	0.268	0.230	0.046	3.023	0.257	0.881
51	MI	St. Clair	1743	7	D017437	3.019	0.246	0.029	3.019	0.256	0.880	0.218	0.031	2.731	0.232	0.799	0.162	0.029	2.091	0.179	0.618
52	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	3.007	0.263	0.011	3.007	0.254	0.877	0.179	0.008	2.049	0.174	0.606	0.249	0.010	2.839	0.240	0.830
53	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	2.977	0.190	0.081	2.977	0.256	0.868	0.151	0.080	2.547	0.220	0.748	0.136	0.096	2.561	0.222	0.751
54	KY	Paradise	1378	3	D013783	2.964	0.045	0.080	1.380	0.122	0.412	0.145	0.123	2.964	0.257	0.865	0.072	0.119	2.113	0.186	0.624
55	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	2.959	0.107	0.032	1.520	0.131	0.453	0.227	0.043	2.959	0.252	0.863	0.135	0.036	1.877	0.161	0.556
56	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	2.913	0.226	0.040	2.913	0.248	0.851	0.181	0.033	2.340	0.200	0.689	0.193	0.053	2.701	0.231	0.791
57	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2.909	0.198	0.066	2.909	0.249	0.849	0.091	0.051	1.554	0.135	0.463	0.144	0.046	2.083	0.179	0.615
58	KY	Paradise	1378	2	D013782	2.886	0.074	0.016	0.987	0.085	0.296	0.242	0.022	2.886	0.244	0.843	0.122	0.017	1.520	0.130	0.453
59	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	2.819	0.228	0.027	2.795	0.237	0.817	0.204	0.025	2.505	0.213	0.736	0.228	0.029	2.819	0.239	0.824
60	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	2.792	0.199	0.055	2.792	0.239	0.817	0.119	0.038	1.727	0.149	0.513	0.075	0.117	2.124	0.187	0.627
61	MD	C P Crane	1552	1	D015521	2.723	0.077	0.019	1.044	0.090	0.313	0.162	0.085	2.723	0.235	0.797	0.048	0.020	0.745	0.065	0.224
62	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.663	0.099	0.053	1.677	0.145	0.498	0.172	0.070	2.663	0.229	0.780	0.131	0.037	1.834	0.157	0.544
63	PA	Shawville	3131	3,4	D03131C51	2.610	0.135	0.032	1.832	0.157	0.543	0.218	0.020	2.610	0.221	0.765	0.139	0.035	1.907	0.163	0.565
64	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	2.604	0.162	0.035	2.151	0.184	0.635	0.167	0.070	2.604	0.224	0.764	0.108	0.073	1.991	0.173	0.589
65	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	2.600	0.073	0.073	1.613	0.141	0.480	0.101	0.126	2.517	0.220	0.739	0.094	0.141	2.600	0.228	0.762
66	NV	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	2.591	0.109	0.013	1.337	0.114	0.399	0.204	0.032	2.591	0.220	0.760	0.139	0.014	1.675	0.143	0.498
67	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	2.542	0.065	0.016	0.879	0.076	0.264	0.211	0.021	2.542	0.216	0.746	0.106	0.017	1.345	0.115	0.402
68	GA	Scherer		4	D062574	2.504	0.208	0.020	2.504	0.212	0.735	0.081	0.021	1.122	0.096	0.336	0.117	0.023	1.535	0.131	0.457
69	OH	Killen Station	6031	2	D060312	2.494	0.150	0.072	2.441	0.210	0.717	0.133	0.054	2.051	0.177	0.606	0.127	0.099	2.494	0.216	0.733
70	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	2.489	0.214	0.013	2.489	0.211	0.731	0.116	0.014	1.415	0.121	0.422	0.195	0.015	2.296	0.195	0.676
71	GA	Scherer		1	D062571	2.455	0.202	0.022	2.455	0.209	0.721	0.079	0.023	1.122	0.097	0.336	0.114	0.026	1.526	0.131	0.454
72	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	2.454	0.079	0.019	1.071	0.092	0.321	0.172	0.051	2.454	0.210	0.721	0.066	0.015	0.888	0.076	0.267
73	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	2.438	0.145	0.035	1.980	0.170	0.586	0.147	0.074	2.438	0.210	0.717	0.129	0.036	1.811	0.155	0.537
74	GA	Scherer		2	D062572	2.434	0.202	0.021	2.434	0.207	0.715	0.079	0.022	1.102	0.095	0.330	0.114	0.024	1.503	0.129	0.448
75	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384C51	2.425	0.140	0.027	1.828	0.156	0.542	0.181	0.041	2.425	0.207	0.713	0.112	0.045	1.723	0.149	0.512
76	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	2.407	0.082	0.059	1.546	0.135	0.460	0.114	0.100	2.361	0.205	0.695	0.106	0.112	2.407	0.210	0.708
77	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	2.393	0.026	0.061	0.955	0.085	0.287	0.057	0.158	2.393	0.212	0.704	0.020	0.056	0.834	0.074	0.251
78	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	2.377	0.093	0.015	1.185	0.102	0.355	0.202	0.015	2.377	0.202	0.699					
79	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	2.346	0.091	0.016	1.176	0.101	0.352	0.198	0.017	2.346	0.199	0.690					
80	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	2.301	0.026	0.057	0.922	0.082	0.277	0.059	0.149	2.301	0.203	0.678	0.020	0.052	0.802	0.071	0.242

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
81	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	2.247	0.092	0.024	1.266	0.109	0.378	0.062	0.052	1.258	0.110	0.376	0.119	0.085	2.247	0.195	0.662	
82	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	2.229	0.195	0.009	2.229	0.189	0.657	0.133	0.007	1.521	0.129	0.453	0.184	0.008	2.105	0.178	0.622	
83	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	2.214	0.134	0.067	2.207	0.191	0.651	0.090	0.056	1.611	0.140	0.479	0.146	0.056	2.214	0.190	0.653	
84	MI	Belle River		2	D060342	2.209	0.148	0.053	2.209	0.190	0.651	0.117	0.054	1.877	0.162	0.556	0.109	0.059	1.845	0.160	0.547	
85	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	2.186	0.074	0.032	1.163	0.101	0.348	0.156	0.043	2.186	0.187	0.645	0.094	0.034	1.403	0.121	0.419	
86	MI	Belle River		1	D060341	2.178	0.145	0.053	2.178	0.187	0.643	0.115	0.054	1.852	0.160	0.549	0.107	0.059	1.822	0.158	0.540	
87	VA	Yorktown Power Station	3809		3	D038093	2.144	0.109	0.028	1.505	0.129	0.448	0.142	0.053	2.144	0.184	0.633	0.071	0.039	1.211	0.105	0.362
88	IA	Ottumwa		1	D062541	2.134	0.053	0.018	0.773	0.067	0.233	0.151	0.044	2.134	0.183	0.630	0.074	0.015	0.975	0.084	0.293	
89	NC	Cape Fear	2708	6		2.128	0.153	0.041	2.128	0.182	0.628	0.100	0.085	2.044	0.178	0.604	0.117	0.032	1.639	0.141	0.487	
90	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	2.120	0.054	0.108	1.796	0.159	0.533	0.042	0.149	2.120	0.188	0.626	0.039	0.111	1.659	0.147	0.493	
91	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	2.112	0.140	0.013	1.674	0.143	0.498	0.169	0.024	2.112	0.180	0.624	0.141	0.022	1.776	0.152	0.527	
92	WV	Fort Martin Power Station	3943		1	D039431	2.086	0.070	0.118	2.086	0.183	0.616										
93	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	2.070	0.018	0.168	2.070	0.185	0.612											
94	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	2.067	0.136	0.013	1.636	0.139	0.487	0.165	0.024	2.067	0.176	0.611	0.137	0.022	1.739	0.148	0.516	
95	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	2.066	0.080	0.031	1.218	0.105	0.365	0.154	0.035	2.066	0.177	0.611	0.094	0.034	1.400	0.121	0.418	
96	PA	Montour	3149	1	D031491	2.039	0.056	0.047	1.129	0.099	0.338	0.086	0.065	1.670	0.145	0.496	0.093	0.092	2.039	0.178	0.603	
97	VA	Chesapeake Energy Center			3	D038033	1.986	0.101	0.035	1.491	0.129	0.444	0.103	0.077	1.986	0.173	0.588	0.089	0.037	1.387	0.120	0.414
98	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	1.980	0.126	0.042	1.841	0.158	0.546	0.143	0.038	1.980	0.170	0.586	0.115	0.050	1.811	0.156	0.537	
99	PA	Montour	3149	2	D031492	1.950	0.056	0.043	1.087	0.095	0.326	0.087	0.059	1.607	0.140	0.478	0.094	0.083	1.950	0.170	0.577	
100	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	1.931	0.081	0.025	1.159	0.100	0.347	0.125	0.024	1.633	0.140	0.486	0.138	0.038	1.931	0.166	0.572	
101	PA	Homer City		3	D031223	1.904	0.037	0.070	1.184	0.105	0.354	0.110	0.063	1.904	0.165	0.564	0.057	0.056	1.243	0.109	0.372	
102	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.900	0.070	0.022	1.009	0.087	0.303	0.145	0.029	1.900	0.162	0.563	0.084	0.027	1.215	0.105	0.363	
103	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	1.887	0.138	0.034	1.887	0.162	0.559											
104	NC	Marshall	2727	1,2	x11	1.864	0.041	0.127	1.864	0.165	0.552											
105	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	1.853	0.158	0.011	1.853	0.157	0.549	0.112	0.011	1.347	0.115	0.402	0.083	0.006	0.977	0.083	0.293	
106	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.849	0.043	0.003	0.504	0.043	0.152	0.045	0.004	0.538	0.046	0.163	0.151	0.018	1.849	0.158	0.548	
107	WV	Fort Martin Power Station	3943		2	D039432	1.849	0.064	0.103	1.849	0.163	0.548										
108	NC	Marshall	2727	4	D027274	1.844	0.033	0.133	1.844	0.164	0.547											
109	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	1.816	0.136	0.030	1.816	0.155	0.539											
110	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.813	0.054	0.034	0.971	0.085	0.291	0.098	0.067	1.813	0.157	0.538	0.081	0.048	1.413	0.123	0.422	
111	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	1.775	0.125	0.037	1.775	0.152	0.527	0.102	0.038	1.527	0.132	0.455	0.119	0.034	1.680	0.144	0.499	
112	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	1.717	0.021	0.133	1.717	0.153	0.510											
113	AL	Colbert	47	1, 2, 3, 4	D00047C14	1.709	0.133	0.023	1.709	0.146	0.508											
114	IA	George Neal South		4	D073434	1.708	0.049	0.022	0.778	0.068	0.234	0.118	0.038	1.708	0.147	0.507	0.044	0.016	0.660	0.057	0.199	
115	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	1.707	0.126	0.030	1.707	0.146	0.507	0.059	0.018	0.841	0.073	0.253	0.041	0.008	0.533	0.046	0.161	
116	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.695	0.075	0.046	1.321	0.115	0.395	0.104	0.050	1.695	0.147	0.504	0.088	0.044	1.448	0.125	0.432	
117	MI	St. Clair	1743	6	D017436	1.666	0.135	0.017	1.666	0.142	0.495	0.130	0.020	1.637	0.140	0.487	0.092	0.021	1.237	0.106	0.370	
118	OH	Eastlake	2837	1	D028371	1.632	0.132	0.017	1.632	0.139	0.485											
119	NH	Merrimack	2364	2	D023642	1.622	0.043	0.003	0.503	0.043	0.152	0.051	0.003	0.583	0.050	0.176	0.136	0.012	1.622	0.138	0.483	
120	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	1.590	0.138	0.008	1.590	0.135	0.473	0.116	0.025	1.548	0.133	0.461	0.092	0.035	1.395	0.120	0.416	

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	1.577	0.073	0.071	1.577	0.138	0.469										
122	OH	Eastlake	2837	2	D028372	1.563	0.128	0.015	1.563	0.133	0.465										
123	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.554	0.090	0.045	1.481	0.128	0.441	0.073	0.036	1.192	0.103	0.357	0.081	0.060	1.554	0.135	0.463
124	PA	Sunbury		4	D031524	1.547	0.052	0.006	0.626	0.054	0.189	0.078	0.007	0.934	0.080	0.281	0.128	0.014	1.547	0.132	0.461
125	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	1.526	0.122	0.018	1.526	0.130	0.455	0.108	0.026	1.471	0.126	0.439	0.083	0.022	1.148	0.099	0.344
126	TX	Big Brown	3497		2	1.522	0.133	0.006	1.522	0.129	0.453	0.076	0.007	0.909	0.078	0.273	0.115	0.002	1.282	0.109	0.383
127	NC	Roxboro	2712	1	D027121	1.480	0.067	0.068	1.480	0.130	0.441										
128	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	1.474	0.064	0.070	1.474	0.129	0.439										
129	TX	Big Brown	3497		1	1.453	0.127	0.006	1.453	0.124	0.433	0.072	0.007	0.869	0.074	0.261	0.110	0.002	1.222	0.104	0.366
130	SC	H B Robinson		1	D032511	1.435	0.072	0.026	1.074	0.093	0.322	0.089	0.042	1.435	0.124	0.428	0.066	0.034	1.096	0.095	0.329
131	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	1.424	0.087	0.043	1.424	0.123	0.425										
132	MI	River Rouge		3	D017403	1.421	0.089	0.040	1.421	0.123	0.424										
133	PA	Sunbury		3	D031523	1.417	0.045	0.005	0.546	0.047	0.165	0.064	0.007	0.780	0.067	0.235	0.116	0.013	1.417	0.121	0.423
134	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	1.394	0.114	0.013	1.394	0.119	0.416										
135	IN	Gibson	6113	4	D061135	1.362	0.025	0.098	1.362	0.121	0.407										
136	OH	Eastlake	2837	3	D028373	1.356	0.110	0.014	1.356	0.116	0.405										
137	NC	Roxboro	2712	2	D027122	1.340	0.077	0.045	1.340	0.116	0.400										
138	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	1.331	0.086	0.023	1.194	0.103	0.357	0.089	0.032	1.331	0.115	0.398	0.073	0.031	1.135	0.098	0.340
139	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	1.330	0.116	0.005	1.330	0.113	0.397	0.089	0.019	1.189	0.102	0.356	0.065	0.026	0.999	0.086	0.300
140	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.318	0.078	0.008	0.938	0.080	0.282	0.105	0.016	1.318	0.113	0.394	0.082	0.013	1.041	0.089	0.312
141	MO	Labadie		4	D021034	1.272	0.042	0.007	0.537	0.046	0.162	0.107	0.010	1.272	0.108	0.380	0.084	0.010	1.032	0.088	0.310
142	IN	Merom		2SG1	D062132G1	1.270	0.107	0.009	1.270	0.108	0.380										
143	WV	Longview Power	56671		1	1.252	0.088	0.027	1.252	0.108	0.374										
144	IN	Gibson	6113	5	D061135	1.248	0.073	0.041	1.248	0.108	0.373										
145	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.245	0.106	0.008	1.245	0.106	0.372	0.087	0.008	1.038	0.089	0.311	0.072	0.008	0.874	0.075	0.263
146	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	1.239	0.065	0.021	0.944	0.081	0.283	0.066	0.047	1.239	0.108	0.371	0.058	0.023	0.883	0.076	0.266
147	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	1.237	0.057	0.056	1.237	0.108	0.370										
148	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	1.234	0.102	0.011	1.234	0.105	0.369										
149	SC	Jefferies	3319	3		1.189	0.105	0.004	1.189	0.101	0.356	0.064	0.009	0.804	0.069	0.242	0.056	0.036	1.018	0.089	0.305
150	SC	Jefferies	3319	4		1.188	0.105	0.004	1.188	0.101	0.356	0.064	0.010	0.802	0.069	0.241	0.056	0.037	1.023	0.089	0.307
151	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	1.186	0.085	0.023	1.186	0.102	0.355										
152	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	1.179	0.081	0.026	1.179	0.102	0.353										
153	TX	Martin Lake	6146		1	1.175	0.095	0.013	1.175	0.100	0.352	0.054	0.014	0.748	0.064	0.225	0.082	0.005	0.947	0.081	0.285
154	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	1.128	0.036	0.004	0.435	0.037	0.132	0.053	0.006	0.636	0.054	0.192	0.093	0.010	1.128	0.096	0.338
155	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	1.128	0.096	0.007	1.128	0.096	0.338	0.079	0.007	0.939	0.080	0.282	0.066	0.007	0.792	0.068	0.238
156	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.122	0.068	0.013	0.885	0.076	0.266	0.086	0.016	1.122	0.096	0.336	0.065	0.009	0.808	0.069	0.243
157	DE	Indian River	594	4	D005944	1.109	0.031	0.008	0.421	0.036	0.127	0.040	0.010	0.549	0.047	0.166	0.094	0.008	1.109	0.095	0.332
158	NC	Riverbend	2732	9		1.092	0.087	0.013	1.092	0.094	0.327										
159	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	1.087	0.033	0.013	0.507	0.044	0.153	0.071	0.028	1.087	0.094	0.326	0.050	0.023	0.805	0.070	0.242
160	TX	Martin Lake	6146		2	1.083	0.089	0.010	1.083	0.093	0.325	0.051	0.012	0.682	0.059	0.206	0.077	0.004	0.881	0.075	0.265

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	1.083	0.047	0.023	0.766	0.067	0.231	0.048	0.051	1.083	0.095	0.325	0.042	0.025	0.730	0.064	0.220
162	AR	Independence		1	D066411	1.061	0.078	0.018	1.061	0.091	0.318										
163	AR	Independence		2	D066412	1.048	0.079	0.016	1.048	0.090	0.314										
164	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	1.043	0.072	0.005	0.843	0.072	0.254	0.086	0.009	1.043	0.089	0.313	0.066	0.014	0.876	0.075	0.263
165	NJ	B L England	2378	1		1.036	0.051	0.010	0.660	0.057	0.199	0.074	0.021	1.036	0.089	0.311	0.062	0.012	0.803	0.069	0.242
166	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	1.028	0.023	0.070	1.028	0.092	0.308										
167	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	1.014	0.081	0.012	1.014	0.087	0.304										
168	KS	La Cygne		2	D012412	1.007	0.041	0.015	0.611	0.053	0.184	0.054	0.038	1.007	0.088	0.302	0.037	0.018	0.605	0.053	0.183
169	TX	Martin Lake	6146	3		1.005	0.081	0.011	1.005	0.086	0.302	0.046	0.012	0.640	0.055	0.193	0.070	0.004	0.811	0.069	0.244
170	AR	White Bluff		1	D060091	0.973	0.061	0.028	0.973	0.084	0.292										
171	WI	Columbia		2	D080232	0.971	0.072	0.017	0.971	0.083	0.292	0.064	0.016	0.877	0.076	0.264	0.037	0.009	0.502	0.043	0.152
172	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.965	0.041	0.046	0.965	0.085	0.290										
173	AR	White Bluff		2	D060092	0.965	0.059	0.029	0.965	0.084	0.290										
174	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.961	0.032	0.055	0.961	0.085	0.289										
175	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.959	0.032	0.055	0.959	0.085	0.288										
176	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.957	0.054	0.034	0.957	0.083	0.288	0.045	0.026	0.784	0.068	0.236	0.028	0.016	0.479	0.042	0.145
177	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.957	0.033	0.054	0.957	0.085	0.287										
178	WI	Columbia		1	D080231	0.957	0.072	0.015	0.957	0.082	0.287	0.057	0.017	0.815	0.070	0.245	0.034	0.006	0.439	0.038	0.133
179	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.945	0.052	0.024	0.832	0.072	0.251	0.047	0.016	0.686	0.059	0.207	0.055	0.032	0.945	0.082	0.284
180	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	0.943	0.022	0.016	0.417	0.036	0.126	0.016	0.036	0.578	0.051	0.175	0.025	0.061	0.943	0.084	0.283
181	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.937	0.024	0.061	0.937	0.083	0.282										
182	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	0.914	0.057	0.026	0.914	0.079	0.275	0.046	0.013	0.647	0.056	0.195	0.050	0.020	0.765	0.066	0.230
183	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	0.913	0.050	0.034	0.913	0.080	0.274										
184	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)	990	70	D0099070	0.897	0.062	0.020	0.897	0.077	0.270										
185	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	0.895	0.047	0.034	0.895	0.078	0.269										
186	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.895	0.069	0.013	0.895	0.077	0.269										
187	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	0.894	0.045	0.036	0.894	0.078	0.269										
188	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	0.893	0.058	0.018	0.833	0.072	0.251	0.047	0.013	0.655	0.057	0.198	0.056	0.025	0.893	0.077	0.268
189	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	0.885	0.053	0.027	0.885	0.077	0.266										
190	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.884	0.067	0.014	0.884	0.076	0.266										
191	OH	Cardinal	2828	1	D028281	0.883	0.068	0.013	0.883	0.076	0.266										
192	TX	Monticello	6147	1		0.880	0.074	0.006	0.880	0.075	0.265	0.042	0.007	0.543	0.047	0.164	0.064	0.002	0.727	0.062	0.219
193	WV	John E Amos	3935	3	D039953	0.864	0.031	0.048	0.864	0.076	0.260										
194	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.850	0.068	0.010	0.850	0.073	0.256										
195	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	0.845	0.057	0.020	0.845	0.073	0.254	0.049	0.014	0.697	0.060	0.210	0.037	0.018	0.605	0.053	0.183
196	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.842	0.053	0.023	0.842	0.073	0.253										
197	TX	Monticello	6147	2		0.825	0.070	0.005	0.825	0.070	0.248										
198	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	0.803	0.043	0.030	0.803	0.070	0.242										
199	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.801	0.021	0.001	0.249	0.021	0.076	0.025	0.001	0.290	0.025	0.088	0.068	0.005	0.801	0.068	0.241
200	TX	Monticello	6147	3		0.790	0.062	0.010	0.790	0.068	0.238										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	0.786	0.045	0.026	0.786	0.068	0.237										
202	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.766	0.037	0.005	0.458	0.039	0.139	0.067	0.002	0.751	0.064	0.226	0.063	0.007	0.766	0.066	0.231
203	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.764	0.034	0.035	0.764	0.067	0.230										
204	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.763	0.047	0.022	0.763	0.066	0.230										
205	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.757	0.055	0.014	0.757	0.065	0.228										
206	TX	H W Pirkey Power Plant	7902		1		0.755	0.060	0.010	0.755	0.065	0.227									
207	TX	Limestone	298	LIM2		0.749	0.054	0.015	0.749	0.065	0.226										
208	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.741	0.044	0.024	0.741	0.064	0.223										
209	VA	Chesterfield Power Station	3797		6	D037976	0.735	0.046	0.022	0.735	0.064	0.222									
210	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.727	0.022	0.044	0.727	0.065	0.219										
211	IA	Louisa		101	D06664101	0.726	0.036	0.030	0.726	0.064	0.219										
212	AL	Greene County		10	1		0.708	0.060	0.005	0.708	0.061	0.214									
213	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.705	0.029	0.035	0.705	0.062	0.212										
214	WV	Mountaineer (1301)	6264		1	D062641	0.704	0.037	0.027	0.704	0.061	0.212									
215	TX	Limestone	298	LIM1		0.696	0.050	0.014	0.696	0.060	0.210										
216	OH	Cardinal	2828	2	D028282	0.690	0.049	0.014	0.690	0.060	0.208										
217	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.678	0.041	0.021	0.678	0.059	0.204										
218	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.677	0.052	0.010	0.677	0.058	0.204										
219	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.671	0.027	0.034	0.671	0.059	0.202										
220	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.665	0.053	0.008	0.665	0.057	0.201										
221	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.664	0.026	0.034	0.664	0.059	0.200										
222	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.655	0.042	0.018	0.655	0.057	0.198										
223	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.654	0.056	0.004	0.654	0.056	0.197										
224	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.636	0.025	0.033	0.636	0.056	0.192										
225	MN	Sherburne County		3	D060903	0.630	0.041	0.017	0.630	0.055	0.190										
226	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.627	0.047	0.010	0.627	0.054	0.189										
227	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.602	0.019	0.036	0.602	0.053	0.182										
228	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.595	0.034	0.020	0.595	0.052	0.180										
229	WI	Nelson Dewey	4054		2		0.592	0.048	0.007	0.592	0.051	0.179									
230	NJ	B L England	2378	2,3	x12	0.585	0.016	0.014	0.328	0.029	0.100	0.023	0.030	0.585	0.052	0.177	0.019	0.017	0.394	0.035	0.119
231	IL	Newton		2	D060172	0.582	0.043	0.010	0.582	0.050	0.176										
232	AL	E C Gaston	26	5		0.580	0.024	0.028	0.580	0.051	0.175										
233	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.567	0.013	0.038	0.567	0.051	0.171										
234	TN	Cumberland	3399	1		0.562	0.039	0.012	0.562	0.049	0.170										
235	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.560	0.012	0.038	0.560	0.050	0.169										
236	MO	Labadie		3	D021033	0.547	0.043	0.007	0.547	0.047	0.165										
237	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.544	0.020	0.030	0.544	0.048	0.165										
238	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.540	0.042	0.007	0.540	0.046	0.163										
239	MO	Labadie		1	D021031	0.518	0.040	0.007	0.518	0.045	0.157										
240	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.494	0.024	0.021	0.494	0.043	0.149										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.489	0.021	0.024	0.489	0.043	0.148										
242	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.463	0.020	0.004	0.267	0.023	0.081	0.025	0.001	0.289	0.025	0.088	0.038	0.004	0.463	0.040	0.140
243	KY	Green River		5	D013575	0.459	0.037	0.005	0.459	0.039	0.139										
244	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.447	0.035	0.006	0.447	0.038	0.135										
245	IA	George Neal North		3	D010913	0.445	0.025	0.016	0.445	0.039	0.135										
246	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.430	0.037	0.002	0.430	0.037	0.130										
247	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.430	0.034	0.006	0.430	0.037	0.130										
248	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.426	0.010	0.001	0.112	0.010	0.034	0.012	0.001	0.135	0.012	0.041	0.032	0.007	0.426	0.037	0.129
249	NH	Newington	8002	1	D080021	0.426	0.013	0.002	0.159	0.014	0.048	0.015	0.001	0.169	0.014	0.051	0.034	0.005	0.426	0.037	0.129
250	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.423	0.030	0.009	0.423	0.037	0.128										
251	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.410	0.013	0.024	0.410	0.036	0.124										
252	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.407	0.017	0.020	0.407	0.036	0.123										
253	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.407	0.008	0.029	0.407	0.036	0.123										
254	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.407	0.019	0.003	0.233	0.020	0.071	0.023	0.001	0.259	0.022	0.079	0.034	0.003	0.407	0.035	0.123
255	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.406	0.026	0.011	0.406	0.035	0.123										
256	KS	La Cygne	1241	1		0.400	0.018	0.010	0.307	0.027	0.093	0.026	0.011	0.400	0.035	0.121	0.018	0.006	0.257	0.022	0.078
257	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.398	0.029	0.008	0.398	0.034	0.121										
258	MO	Rush Island		2	D061552	0.398	0.031	0.006	0.398	0.034	0.121										
259	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.395	0.029	0.007	0.395	0.034	0.120										
260	KY	Green River		4	D013574	0.394	0.032	0.004	0.394	0.034	0.119										
261	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.389	0.032	0.004	0.389	0.033	0.118										
262	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.377	0.031	0.004	0.377	0.032	0.114										
263	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.369	0.029	0.005	0.369	0.032	0.112										
264	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.366	0.029	0.004	0.366	0.031	0.111										
265	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.364	0.022	0.011	0.364	0.032	0.110										
266	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.364	0.024	0.009	0.364	0.032	0.110										
267	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.357	0.013	0.020	0.357	0.032	0.108										
268	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.354	0.022	0.010	0.354	0.031	0.107										
269	MO	Sikeston		1	D067681	0.354	0.022	0.010	0.354	0.031	0.107										
270	MO	Rush Island		1	D061551	0.352	0.027	0.005	0.352	0.030	0.107										
271	IL	Marion		4	D009764	0.345	0.022	0.010	0.345	0.030	0.105										
272	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.327	0.011	0.018	0.327	0.029	0.099										
273	OK	Muskogee	2952	4		0.325	0.019	0.011	0.325	0.028	0.099										
274	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.319	0.005	0.024	0.319	0.029	0.097										
275	OK	Sooner	6095	1		0.317	0.023	0.006	0.317	0.027	0.096										
276	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.315	0.025	0.004	0.315	0.027	0.096										
277	OK	Sooner		2	D060952	0.311	0.022	0.007	0.311	0.027	0.094										
278	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.300	0.022	0.006	0.300	0.026	0.091										
279	OK	Muskogee		5	D029525	0.295	0.018	0.009	0.295	0.026	0.090										
280	OK	Hugo		1	D067721	0.272	0.019	0.006	0.272	0.024	0.083										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	WI	Genoa	4143		1	0.272	0.019	0.006	0.272	0.024	0.082										
282	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.255	0.014	0.010	0.255	0.022	0.077										
283	AR	Flint Creek Power Plant	6138			0.237	0.013	0.008	0.237	0.021	0.072										
284	MO	Meramec		3	D021043	0.203	0.014	0.005	0.203	0.018	0.062										
285	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.195	0.011	0.001	0.129	0.011	0.039	0.017	0.001	0.195	0.017	0.059	0.014	0.002	0.166	0.014	0.051
286	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.180	0.008	0.004	0.137	0.012	0.042	0.007	0.008	0.169	0.015	0.051	0.011	0.006	0.180	0.016	0.055
287	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.176	0.008	0.008	0.176	0.015	0.053	0.008	0.006	0.153	0.013	0.047	0.009	0.007	0.176	0.015	0.053
288	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.172	0.009	0.007	0.172	0.015	0.052										
289	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.165	0.012	0.003	0.165	0.014	0.050										
290	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.160	0.008	0.007	0.160	0.014	0.049	0.006	0.004	0.115	0.010	0.035					
291	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.148	0.010	0.004	0.148	0.013	0.045										
292	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.134	0.007	0.002	0.099	0.009	0.030	0.009	0.001	0.105	0.009	0.032	0.009	0.003	0.134	0.012	0.041
293	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.129	0.005	0.001	0.071	0.006	0.022	0.009	0.001	0.115	0.010	0.035	0.009	0.003	0.129	0.011	0.039
294	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.120	0.005	0.001	0.058	0.005	0.018	0.009	0.000	0.105	0.009	0.032	0.009	0.002	0.120	0.010	0.036
295	KS	Quindaro	1295	2		0.117	0.006	0.005	0.117	0.010	0.036										
296	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.115	0.007	0.004	0.115	0.010	0.035										
297	CT	Middletown	562	4		0.106	0.005	0.005	0.106	0.009	0.032										
298	NH	Schiller	2367	6		0.106	0.003	0.001	0.045	0.004	0.014	0.005	0.000	0.056	0.005	0.017	0.008	0.002	0.106	0.009	0.032
299	NH	Schiller	2367	4		0.104	0.003	0.001	0.044	0.004	0.013	0.005	0.000	0.055	0.005	0.017	0.008	0.002	0.104	0.009	0.032
300	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.096	0.005	0.003	0.096	0.008	0.029										
301	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.089	0.005	0.003	0.089	0.008	0.027										
302	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.086	0.005	0.003	0.086	0.008	0.026										
303	NY	Northport	2516	3	D025163	0.079	0.004	0.003	0.079	0.007	0.024										
304	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.070	0.006	0.000	0.070	0.006	0.021										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.042	0.003	0.001	0.042	0.004	0.013										
306	ME	William F Wyman	1507	3		0.013	0.001	0.000	0.013	0.001	0.004										
307	ME	William F Wyman	1507	1		0.007	0.001	0.000	0.007	0.001	0.002										
308	ME	William F Wyman	1507	2		0.007	0.001	0.000	0.007	0.001	0.002										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	MD	C P Crane	1552	2	D015522	2.224	0.042	0.027	0.850	0.064	0.228	0.089	0.123	2.224	0.197	0.688	0.026	0.029	0.607	0.053	0.183
42	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	2.218	0.189	0.014	2.218	0.187	0.654	0.134	0.014	1.612	0.137	0.480	0.099	0.008	1.169	0.100	0.350
43	MI	St. Clair	1743	7	D017437	2.185	0.166	0.029	2.185	0.181	0.631	0.148	0.030	1.976	0.165	0.577	0.109	0.029	1.513	0.130	0.451
44	MI	Belle River		1	D060341	2.094	0.130	0.058	2.094	0.174	0.608	0.103	0.058	1.781	0.150	0.525	0.096	0.064	1.752	0.152	0.520
45	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	2.078	0.057	0.046	1.106	0.096	0.339	0.120	0.062	2.078	0.169	0.592	0.072	0.049	1.334	0.116	0.398
46	MI	St. Clair	1743	6	D017436	2.007	0.173	0.015	2.007	0.174	0.607	0.165	0.018	1.972	0.169	0.593	0.118	0.018	1.491	0.127	0.444
47	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	1.948	0.077	0.081	1.651	0.148	0.518	0.060	0.112	1.948	0.160	0.562	0.054	0.084	1.525	0.134	0.454
48	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	1.893	0.067	0.044	1.192	0.104	0.366	0.117	0.058	1.893	0.162	0.568	0.089	0.030	1.304	0.112	0.390
49	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	1.886	0.109	0.058	1.886	0.155	0.544	0.087	0.058	1.614	0.135	0.473	0.078	0.069	1.623	0.142	0.483
50	PA	Montour	3149	1	D031491	1.816	0.046	0.045	1.006	0.085	0.300	0.071	0.063	1.487	0.125	0.439	0.076	0.088	1.816	0.159	0.539
51	PA	Montour	3149	2	D031492	1.661	0.037	0.045	0.926	0.077	0.273	0.058	0.062	1.369	0.113	0.397	0.063	0.088	1.661	0.146	0.494
52	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.603	0.098	0.007	1.140	0.098	0.346	0.132	0.014	1.603	0.136	0.477	0.104	0.012	1.267	0.108	0.379
53	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	1.510	0.072	0.008	0.890	0.075	0.264	0.138	0.009	1.510	0.137	0.480	0.085	0.009	1.023	0.087	0.307
54	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	1.485	0.113	0.011	1.347	0.114	0.402	0.110	0.011	1.322	0.112	0.395	0.124	0.011	1.485	0.127	0.443
55	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.435	0.041	0.028	0.737	0.064	0.227	0.086	0.038	1.435	0.115	0.406	0.051	0.032	0.910	0.079	0.274
56	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.418	0.052	0.050	1.084	0.095	0.335	0.095	0.057	1.418	0.141	0.496	0.057	0.060	1.291	0.113	0.386
57	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.333	0.031	0.012	0.456	0.040	0.143	0.103	0.016	1.333	0.110	0.387	0.052	0.013	0.702	0.060	0.212
58	IA	Ottumwa		1	D062541	1.332	0.028	0.019	0.482	0.044	0.157	0.079	0.048	1.332	0.119	0.418	0.039	0.017	0.608	0.053	0.184
59	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.310	0.039	0.057	1.022	0.090	0.319	0.055	0.062	1.310	0.110	0.387	0.046	0.055	1.120	0.098	0.336
60	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.294	0.021	0.018	0.496	0.036	0.128	0.045	0.080	1.294	0.117	0.411	0.013	0.019	0.354	0.031	0.107
61	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.243	0.053	0.007	0.660	0.057	0.201	0.110	0.010	1.243	0.111	0.390	0.063	0.009	0.795	0.068	0.239
62	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	1.216	0.062	0.037	1.131	0.092	0.326	0.070	0.034	1.216	0.097	0.341	0.056	0.045	1.112	0.097	0.333
63	TX	Big Brown	3497	1		1.187	0.103	0.006	1.187	0.101	0.357	0.059	0.007	0.710	0.061	0.217	0.089	0.002	0.999	0.085	0.300
64	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.184	0.103	0.007	1.184	0.101	0.356	0.084	0.006	0.987	0.084	0.297	0.070	0.006	0.832	0.071	0.250
65	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	1.156	0.027	0.017	0.461	0.042	0.148	0.061	0.045	1.156	0.099	0.348	0.021	0.016	0.403	0.035	0.122
66	TX	Big Brown	3497	2		1.139	0.099	0.006	1.139	0.098	0.344	0.056	0.007	0.680	0.059	0.210	0.086	0.002	0.960	0.082	0.288
67	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	1.084	0.030	0.013	0.434	0.040	0.141	0.066	0.034	1.084	0.093	0.328	0.023	0.012	0.378	0.033	0.115
68	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	1.075	0.093	0.006	1.075	0.092	0.324	0.077	0.005	0.895	0.076	0.270	0.064	0.005	0.755	0.064	0.227
69	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	1.064	0.025	0.010	0.368	0.032	0.116	0.081	0.013	1.064	0.088	0.310	0.041	0.010	0.563	0.049	0.170
70	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.052	0.041	0.010	0.563	0.047	0.169	0.074	0.020	1.052	0.087	0.308	0.061	0.014	0.820	0.071	0.247
71	IA	George Neal South		4	D073434	1.033	0.025	0.019	0.471	0.041	0.146	0.059	0.033	1.033	0.086	0.304	0.022	0.014	0.399	0.035	0.121
72	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	1.000	0.035	0.058	0.962	0.087	0.308	0.027	0.051	0.745	0.073	0.259	0.037	0.053	1.000	0.088	0.300
73	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.966	0.020	0.020	0.450	0.038	0.135	0.066	0.031	0.966	0.090	0.319	0.033	0.030	0.689	0.060	0.208
74	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	0.906	0.087	0.002	0.906	0.082	0.291	0.080	0.002	0.835	0.076	0.268	0.071	0.002	0.797	0.068	0.240
75	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	0.869	0.039	0.040	0.831	0.074	0.262	0.030	0.037	0.642	0.062	0.220	0.041	0.038	0.869	0.076	0.261
76	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.865	0.018	0.002	0.228	0.019	0.067	0.022	0.002	0.275	0.023	0.080	0.062	0.017	0.865	0.075	0.260
77	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	0.840	0.056	0.019	0.800	0.070	0.249	0.046	0.015	0.644	0.057	0.201	0.051	0.026	0.840	0.073	0.253
78	TX	Martin Lake	6146	1		0.833	0.067	0.010	0.833	0.071	0.253	0.038	0.012	0.530	0.046	0.164	0.058	0.004	0.672	0.057	0.203
79	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	0.822	0.007	0.040	0.493	0.045	0.159	0.011	0.039	0.695	0.047	0.168	0.013	0.061	0.822	0.074	0.247
80	TX	Monticello	6147	1		0.805	0.068	0.005	0.805	0.068	0.241	0.039	0.006	0.496	0.042	0.148	0.059	0.002	0.665	0.057	0.201

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.139	0.000	0.012	0.139	0.012	0.042	0.000	0.009	0.095	0.009	0.031	0.000	0.012	0.131	0.012	0.040
122	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.131	0.006	0.003	0.100	0.008	0.030	0.005	0.006	0.123	0.011	0.038	0.008	0.004	0.131	0.011	0.040
123	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.111	0.003	0.005	0.064	0.007	0.025	0.004	0.001	0.069	0.005	0.016	0.005	0.005	0.111	0.010	0.034
124	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.106	0.001	0.002	0.033	0.003	0.009	0.002	0.001	0.038	0.003	0.009	0.004	0.006	0.106	0.009	0.032
125	NH	Schiller	2367	4		0.088	0.003	0.001	0.037	0.003	0.011	0.004	0.000	0.047	0.004	0.014	0.006	0.002	0.088	0.008	0.027
126	NH	Schiller	2367	6		0.086	0.003	0.001	0.036	0.003	0.011	0.004	0.000	0.045	0.004	0.014	0.006	0.002	0.086	0.007	0.026
127	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.074	0.003	0.001	0.042	0.004	0.014	0.004	0.000	0.047	0.004	0.013	0.005	0.001	0.074	0.006	0.023
128	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.066	0.002	0.002	0.040	0.004	0.013	0.004	0.001	0.065	0.004	0.014	0.003	0.003	0.066	0.006	0.020
129	KS	La Cygne	1241	1		0.052	0.003	0.000	0.040	0.003	0.011	0.004	0.000	0.052	0.004	0.015	0.003	0.000	0.033	0.003	0.010
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.017	0.001	0.000	0.010	0.001	0.003	0.001	0.000	0.017	0.001	0.005	0.001	0.000	0.010	0.001	0.003

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	1.265	0.083	0.024	1.265	0.103	0.501										
162	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	1.261	0.015	0.090	1.261	0.103	0.500										
163	IL	Newton		2	D060172	1.260	0.092	0.015	1.260	0.103	0.499										
164	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	1.245	0.032	0.019	0.607	0.050	0.243	0.072	0.033	1.245	0.101	0.493	0.027	0.026	0.626	0.051	0.251
165	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	1.233	0.076	0.028	1.233	0.100	0.488	0.055	0.018	0.857	0.070	0.342	0.057	0.011	0.801	0.065	0.320
166	AL	Greene County	10	1		1.223	0.095	0.009	1.223	0.100	0.485										
167	MO	Rush Island		2	D061552	1.205	0.095	0.008	1.205	0.098	0.478										
168	TX	Martin Lake	6146	3		1.200	0.090	0.012	1.200	0.098	0.476	0.043	0.003	0.545	0.045	0.219	0.080	0.008	1.042	0.085	0.414
169	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	1.184	0.048	0.051	1.184	0.096	0.470										
170	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	1.182	0.050	0.049	1.182	0.096	0.469										
171	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	1.174	0.031	0.033	0.758	0.062	0.303	0.049	0.050	1.174	0.096	0.466	0.037	0.037	0.885	0.072	0.353
172	MO	Rush Island		1	D061551	1.170	0.090	0.009	1.170	0.095	0.464										
173	WI	Nelson Dewey	4054	2		1.168	0.081	0.018	1.168	0.095	0.464										
174	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.161	0.077	0.005	0.967	0.079	0.385	0.091	0.007	1.161	0.095	0.461	0.087	0.005	1.086	0.089	0.432
175	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	1.121	0.034	0.026	0.720	0.059	0.288	0.055	0.039	1.121	0.091	0.445	0.042	0.029	0.843	0.069	0.337
176	MD	Morgantown	1573	2	D015732	1.100	0.082	0.011	1.100	0.090	0.437										
177	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	1.093	0.027	0.065	1.093	0.089	0.434										
178	SC	Waterree	3297	WAT2	D03297WT2	1.080	0.060	0.004	0.748	0.061	0.299	0.053	0.006	0.699	0.057	0.280	0.086	0.006	1.080	0.088	0.429
179	IN	Cayuga	1001	2	D010012	1.073	0.033	0.057	1.073	0.087	0.427										
180	PA	Sunbury		3	D031523	1.065	0.079	0.009	1.044	0.085	0.415	0.079	0.011	1.065	0.087	0.424	0.073	0.014	1.026	0.084	0.408
181	AR	Independence		1	D066411	1.059	0.050	0.039	1.059	0.086	0.421										
182	SC	Jefferies	3319	4		1.057	0.034	0.001	0.421	0.034	0.170	0.059	0.005	0.758	0.062	0.303	0.087	0.003	1.057	0.086	0.420
183	SC	Jefferies	3319	3		1.057	0.035	0.001	0.426	0.035	0.171	0.059	0.005	0.753	0.061	0.301	0.087	0.003	1.057	0.086	0.420
184	TX	Monticello	6147	1		1.052	0.082	0.007	1.052	0.086	0.418	0.039	0.002	0.485	0.040	0.195	0.073	0.005	0.922	0.075	0.368
185	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	1.041	0.068	0.020	1.041	0.085	0.414										
186	NC	L V Sutton		3	D027133	1.035	0.068	0.019	1.035	0.084	0.412	0.060	0.012	0.844	0.069	0.337	0.057	0.015	0.848	0.069	0.339
187	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	1.030	0.028	0.058	1.030	0.084	0.410										
188	NJ	B L England	2378	2,3	x12	1.016	0.017	0.010	0.320	0.026	0.129	0.028	0.057	1.016	0.083	0.405	0.018	0.012	0.368	0.030	0.148
189	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	1.016	0.038	0.047	1.016	0.083	0.404										
190	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	1.015	0.047	0.038	1.015	0.083	0.404										
191	WI	Columbia		2	D080232	1.015	0.062	0.020	0.973	0.079	0.388	0.059	0.019	0.932	0.076	0.371	0.070	0.016	1.015	0.083	0.404
192	AR	Independence		2	D066412	1.012	0.051	0.034	1.012	0.083	0.403										
193	AR	White Bluff		1	D060091	1.009	0.052	0.033	1.009	0.082	0.402										
194	AR	White Bluff		2	D060092	1.007	0.050	0.034	1.007	0.082	0.401										
195	NC	Cape Fear	2708	6		1.002	0.055	0.007	0.722	0.059	0.289	0.052	0.033	1.002	0.082	0.399	0.048	0.009	0.671	0.055	0.269
196	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	0.992	0.050	0.017	0.798	0.065	0.319	0.046	0.011	0.678	0.055	0.271	0.077	0.007	0.992	0.081	0.395
197	TX	Monticello	6147	2		0.985	0.077	0.006	0.985	0.080	0.392										
198	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.977	0.029	0.053	0.977	0.080	0.389										
199	MN	Sherburne County		3	D060903	0.948	0.056	0.024	0.948	0.077	0.378										
200	KS	La Cygne		2	D012412	0.945	0.034	0.022	0.671	0.055	0.269	0.057	0.023	0.945	0.077	0.377	0.043	0.029	0.850	0.069	0.339

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	
201	TX	Monticello	6147		3	0.945	0.069	0.011	0.945	0.077	0.377											
202	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.938	0.060	0.019	0.938	0.077	0.374											
203	KY	East Bend	6018	2	D060182	0.937	0.032	0.047	0.937	0.076	0.374											
204	WI	Columbia			1	D080231	0.935	0.061	0.018	0.935	0.076	0.373	0.058	0.017	0.891	0.073	0.355	0.067	0.011	0.928	0.076	0.370
205	TX	H W Pirkey Power Plant	7902		1		0.910	0.066	0.011	0.910	0.074	0.363										
206	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	0.900	0.065	0.007	0.851	0.069	0.340	0.068	0.009	0.900	0.073	0.359	0.057	0.013	0.823	0.067	0.329	
207	TX	Limestone	298		LIM2	0.900	0.059	0.017	0.900	0.073	0.359											
208	SC	H B Robinson		1	D032511	0.898	0.052	0.004	0.662	0.054	0.265	0.063	0.013	0.898	0.073	0.358	0.039	0.017	0.664	0.054	0.266	
209	IA	Louisa		101	D06664101	0.896	0.046	0.029	0.896	0.073	0.358											
210	IA	George Neal North		3	D010913	0.891	0.048	0.027	0.891	0.073	0.355											
211	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.878	0.043	0.031	0.878	0.072	0.350											
212	OH	J M Stuart	2850		1	D028501	0.871	0.037	0.037	0.871	0.071	0.348										
213	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.869	0.061	0.013	0.869	0.071	0.347											
214	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.868	0.071	0.003	0.868	0.071	0.347	0.036	0.004	0.473	0.039	0.190	0.066	0.005	0.838	0.068	0.335	
215	AL	E C Gaston	26	5		0.857	0.032	0.040	0.857	0.070	0.342											
216	TX	Limestone	298		LIM1	0.837	0.055	0.016	0.837	0.068	0.334											
217	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.822	0.021	0.047	0.822	0.067	0.328											
218	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.812	0.021	0.047	0.812	0.066	0.324											
219	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	0.800	0.050	0.001	0.611	0.050	0.245	0.035	0.006	0.484	0.040	0.195	0.061	0.007	0.800	0.065	0.320	
220	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.779	0.025	0.001	0.298	0.024	0.120	0.031	0.001	0.373	0.031	0.150	0.061	0.005	0.779	0.064	0.311	
221	VA	Chesapeake Energy Center			2	D038032	0.773	0.048	0.017	0.773	0.063	0.309	0.036	0.011	0.555	0.045	0.223	0.037	0.007	0.510	0.042	0.205
222	DE	Indian River	594	4	D005944	0.765	0.021	0.006	0.323	0.026	0.130	0.060	0.005	0.765	0.062	0.306	0.058	0.002	0.714	0.058	0.286	
223	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.752	0.053	0.010	0.752	0.061	0.301											
224	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.746	0.036	0.027	0.746	0.061	0.298											
225	KY	Green River		5	D013575	0.718	0.051	0.010	0.718	0.059	0.288											
226	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	0.709	0.049	0.012	0.709	0.058	0.284											
227	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.699	0.058	0.002	0.699	0.057	0.280											
228	MO	Labadie		3	D021033	0.694	0.050	0.009	0.694	0.057	0.278											
229	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.674	0.044	0.013	0.674	0.055	0.270											
230	MO	Labadie		1	D021031	0.665	0.048	0.008	0.665	0.054	0.266											
231	KY	Green River		4	D013574	0.662	0.046	0.010	0.662	0.054	0.265											
232	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.661	0.041	0.015	0.661	0.054	0.265											
233	TN	Cumberland	3399	1		0.660	0.030	0.026	0.660	0.054	0.264											
234	IL	Marion		4	D009764	0.649	0.035	0.020	0.649	0.053	0.260											
235	VA	Chesapeake Energy Center			1	D038031	0.630	0.035	0.018	0.630	0.051	0.253	0.026	0.012	0.448	0.037	0.180	0.026	0.007	0.397	0.032	0.160
236	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.630	0.043	0.010	0.630	0.051	0.253											
237	NC	Roxboro	2712	2	D027122	0.604	0.031	0.020	0.604	0.049	0.243											
238	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.604	0.040	0.011	0.604	0.049	0.242											
239	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.587	0.009	0.040	0.587	0.048	0.236											
240	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.579	0.040	0.009	0.579	0.047	0.232											

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	WI	Genoa	4143		1	0.572	0.035	0.013	0.572	0.047	0.230										
242	NC	Marshall	2727	1,2	x11	0.564	0.022	0.026	0.564	0.046	0.227										
243	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.564	0.037	0.011	0.564	0.046	0.227										
244	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	0.557	0.039	0.008	0.557	0.046	0.224	0.037	0.006	0.504	0.041	0.203	0.040	0.007	0.555	0.045	0.223
245	NC	Marshall	2727	4	D027274	0.530	0.017	0.027	0.530	0.043	0.213										
246	NC	Riverbend	2732	9		0.529	0.042	0.003	0.529	0.043	0.213										
247	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.529	0.033	0.012	0.529	0.043	0.213										
248	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	0.521	0.018	0.026	0.521	0.043	0.209										
249	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.520	0.012	0.032	0.520	0.042	0.209										
250	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.519	0.028	0.016	0.519	0.042	0.209										
251	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	0.519	0.018	0.026	0.519	0.042	0.208										
252	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.518	0.033	0.011	0.518	0.042	0.208										
253	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.511	0.020	0.023	0.511	0.042	0.205										
254	TX	Welsh Power Plant	6139		3		0.505	0.034	0.009	0.505	0.041	0.203									
255	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.503	0.027	0.015	0.503	0.041	0.202										
256	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.498	0.021	0.021	0.498	0.041	0.200										
257	VA	Chesterfield Power Station	3797		6 D037976	0.491	0.021	0.020	0.491	0.040	0.197										
258	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.486	0.021	0.020	0.486	0.040	0.195										
259	TX	Welsh Power Plant	6139		1		0.483	0.032	0.009	0.483	0.039	0.194									
260	TX	Welsh Power Plant	6139		2		0.479	0.033	0.008	0.479	0.039	0.193									
261	KS	La Cygne	1241	1		0.414	0.021	0.013	0.414	0.034	0.167	0.025	0.008	0.383	0.031	0.154	0.018	0.008	0.316	0.026	0.127
262	OK	Muskogee	2952	4		0.410	0.017	0.018	0.410	0.034	0.165										
263	NH	Newington	8002	1	D080021	0.402	0.009	0.001	0.118	0.010	0.048	0.010	0.001	0.129	0.011	0.052	0.029	0.005	0.402	0.033	0.162
264	OK	Hugo		1	D067721	0.402	0.026	0.008	0.402	0.033	0.162										
265	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.397	0.004	0.001	0.055	0.004	0.022	0.010	0.002	0.138	0.011	0.056	0.027	0.006	0.397	0.032	0.160
266	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.394	0.025	0.008	0.394	0.032	0.159										
267	MO	Meramec		3	D021043	0.379	0.026	0.007	0.379	0.031	0.153										
268	OK	Sooner	6095	1		0.379	0.020	0.012	0.379	0.031	0.153										
269	OK	Sooner		2	D060952	0.375	0.020	0.012	0.375	0.031	0.151										
270	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.370	0.015	0.016	0.370	0.030	0.149										
271	OK	Muskogee		5	D029525	0.368	0.016	0.015	0.368	0.030	0.148										
272	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.367	0.030	0.002	0.367	0.030	0.148										
273	NC	Roxboro	2712	1	D027121	0.362	0.019	0.011	0.362	0.030	0.146										
274	MO	Sikeston		1	D067681	0.361	0.018	0.012	0.361	0.030	0.146										
275	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.311	0.024	0.002	0.311	0.025	0.125	0.014	0.002	0.185	0.015	0.075	0.023	0.003	0.302	0.025	0.122
276	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.309	0.024	0.002	0.309	0.025	0.125										
277	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.305	0.006	0.020	0.305	0.025	0.123										
278	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.303	0.022	0.004	0.303	0.025	0.122	0.016	0.007	0.274	0.022	0.111					
279	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.297	0.019	0.006	0.297	0.024	0.120	0.009	0.006	0.171	0.014	0.069	0.008	0.005	0.160	0.013	0.065
280	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.296	0.018	0.007	0.296	0.024	0.120										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.282	0.023	0.001	0.282	0.023	0.114	0.013	0.001	0.163	0.013	0.066	0.020	0.002	0.259	0.021	0.105
282	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.257	0.012	0.010	0.257	0.021	0.104										
283	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.242	0.019	0.002	0.242	0.020	0.098										
284	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.233	0.018	0.002	0.233	0.019	0.094										
285	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.225	0.009	0.010	0.225	0.018	0.091										
286	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.206	0.014	0.004	0.206	0.017	0.083	0.009	0.005	0.166	0.014	0.067	0.008	0.004	0.142	0.012	0.057
287	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.192	0.013	0.003	0.192	0.016	0.078										
288	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.180	0.013	0.002	0.180	0.015	0.073										
289	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.170	0.010	0.001	0.122	0.010	0.050	0.011	0.001	0.150	0.012	0.061	0.013	0.002	0.170	0.014	0.069
290	NY	Northport	2516	3	D025163	0.164	0.012	0.002	0.164	0.013	0.066										
291	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.157	0.010	0.001	0.138	0.011	0.056	0.005	0.002	0.079	0.006	0.032	0.011	0.002	0.157	0.013	0.064
292	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.153	0.010	0.003	0.153	0.012	0.062										
293	CT	Middletown	562	4		0.151	0.011	0.002	0.151	0.012	0.061										
294	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.147	0.010	0.002	0.147	0.012	0.060										
295	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.136	0.008	0.003	0.136	0.011	0.055										
296	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.134	0.008	0.004	0.134	0.011	0.054										
297	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.129	0.007	0.001	0.100	0.008	0.040	0.005	0.002	0.084	0.007	0.034	0.009	0.002	0.129	0.011	0.052
298	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.124	0.007	0.003	0.124	0.010	0.050										
299	KS	Quindaro	1295	2		0.123	0.006	0.005	0.123	0.010	0.050										
300	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.110	0.004	0.000	0.051	0.004	0.021	0.006	0.000	0.076	0.006	0.031	0.008	0.002	0.110	0.009	0.045
301	NH	Schiller	2367	6		0.100	0.002	0.000	0.030	0.002	0.012	0.003	0.000	0.042	0.003	0.017	0.007	0.002	0.100	0.008	0.041
302	NH	Schiller	2367	4		0.099	0.002	0.000	0.030	0.002	0.012	0.003	0.000	0.041	0.003	0.017	0.007	0.002	0.099	0.008	0.040
303	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.069	0.003	0.002	0.069	0.006	0.028										
304	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.058	0.005	0.000	0.058	0.005	0.023										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.026	0.001	0.001	0.026	0.002	0.010										
306	ME	William F Wyman	1507	3		0.006	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002										
307	ME	William F Wyman	1507	1		0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001										
308	ME	William F Wyman	1507	2		0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.001										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000											0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

F.20 2015 EGU Ranking Visibility Impairing Sources to Otter Creek

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	PA	Homer City	3122	1	D031221	19.981	1.399	0.217	19.981	1.497	5.884	1.258	0.294	18.569	1.437	5.690	0.826	0.162	11.889	0.929	3.940
2	PA	Homer City	3122	2	D031222	17.613	1.235	0.199	17.613	1.333	5.350	1.110	0.270	16.490	1.283	5.182	0.729	0.146	10.508	0.826	3.554
3	OH	Muskingum River	2872	5	D028725	15.101	1.162	0.088	15.101	1.171	4.800	0.680	0.046	8.683	0.688	3.026	0.885	0.073	11.532	0.902	3.842
4	OH	Avon Lake Power Plant	2836	12	D0283612	14.196	0.805	0.347	14.196	1.077	4.473	0.694	0.196	10.694	0.839	3.604	0.913	0.259	14.143	1.096	4.539
5	WV	Harrison Power Station		1 (25%), 2 (20%)	D03944C01	11.177	0.335	0.590	11.177	0.876	3.744	0.243	0.577	9.902	0.781	3.385	0.347	0.563	10.980	0.861	3.688
6	KY	Big Sandy	1353	BSU1,BSU2	D01353C02	11.069	0.768	0.116	10.690	0.834	3.588	0.817	0.101	11.069	0.865	3.704	0.629	0.065	8.308	0.658	2.907
7	OH	Muskingum River	2872	1,2,3,4	D02872C04	8.692	0.539	0.176	8.692	0.677	2.982	0.323	0.095	4.999	0.399	1.838	0.378	0.133	6.098	0.487	2.213
8	WV	Kammer	3947	1,2,3	D03947C03	8.478	0.393	0.112	6.077	0.481	2.185	0.443	0.100	6.503	0.517	2.337	0.589	0.119	8.478	0.671	2.959
9	OH	Gen J M Gavin	8102	1	D081021	7.552	0.379	0.190	7.552	0.541	2.437	0.293	0.179	6.098	0.451	2.060	0.290	0.303	7.102	0.565	2.534
10	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	7.179	0.149	0.127	2.802	0.266	1.253	0.136	0.222	4.021	0.345	1.606	0.157	0.438	7.179	0.571	2.559
11	OH	Gen J M Gavin	8102	2	D081022	6.890	0.355	0.170	6.890	0.500	2.266	0.274	0.161	5.567	0.416	1.910	0.271	0.271	6.492	0.518	2.340
12	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	6.852	0.308	0.253	6.561	0.536	2.413	0.275	0.153	5.018	0.409	1.883	0.488	0.087	6.852	0.546	2.455
13	OH	W H Zimmer Generating Station	6019	1	D060191	6.836	0.223	0.219	5.624	0.424	1.945	0.289	0.241	6.836	0.506	2.290	0.128	0.278	4.867	0.391	1.804
14	IN	Rockport	6166	MB1,MB2	D06166C02	6.659	0.344	0.150	5.955	0.471	2.146	0.386	0.165	6.659	0.525	2.369	0.305	0.163	5.577	0.447	2.042
15	IN	Wabash River Gen Station	1010	2,3,4,5,6	D01010C05	6.521	0.414	0.046	5.490	0.438	2.007	0.499	0.047	6.521	0.519	2.345	0.404	0.036	5.237	0.420	1.928
16	IN	Tanners Creek	988	U4	D00988U4	6.173	0.430	0.084	6.173	0.490	2.222	0.282	0.056	4.041	0.324	1.511	0.192	0.052	2.884	0.233	1.108
17	PA	Homer City		3	D031223	6.149	0.145	0.221	4.490	0.353	1.639	0.141	0.386	6.149	0.507	2.294	0.090	0.178	3.213	0.260	1.227
18	PA	Keystone	3136	1	D031361	6.055	0.321	0.176	6.055	0.475	2.160	0.252	0.265	5.958	0.494	2.242	0.286	0.198	5.787	0.463	2.111
19	PA	Keystone	3136	2	D031362	5.859	0.307	0.173	5.859	0.459	2.094	0.241	0.261	5.762	0.480	2.182	0.274	0.195	5.600	0.448	2.049
20	WV	Pleasants Power Station	6004	1	D060041	5.810	0.147	0.334	5.810	0.462	2.108	0.132	0.197	4.090	0.317	1.483	0.112	0.274	4.639	0.373	1.726
21	OH	Killen Station	6031	2	D060312	5.328	0.142	0.201	4.124	0.330	1.540	0.233	0.178	5.328	0.393	1.814	0.179	0.265	5.327	0.427	1.959
22	PA	Cheswick	8226	1	D082261	5.145	0.100	0.213	5.145	0.303	1.419	0.086	0.231	4.608	0.306	1.435	0.059	0.232	3.506	0.283	1.331
23	PA	Shawville	3131	3,4	D03131CS1	5.036	0.179	0.030	2.474	0.201	0.959	0.322	0.108	5.036	0.410	1.888	0.272	0.042	3.725	0.300	1.409
24	GA	Harlee Branch	709	3&4	D00709C02	4.925	0.342	0.070	4.925	0.394	1.815	0.198	0.033	2.735	0.221	1.053	0.125	0.021	1.720	0.140	0.675
25	OH	Kyger Creek	2876	1,2,3,4,5	D02876C01	4.872	0.206	0.089	4.872	0.283	1.332	0.180	0.134	4.472	0.302	1.417	0.125	0.150	3.289	0.266	1.254
26	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	4.612	0.187	0.168	4.249	0.341	1.586	0.316	0.073	4.612	0.372	1.721	0.174	0.038	2.515	0.204	0.973
27	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	4.088	0.223	0.077	3.580	0.287	1.350	0.294	0.050	4.088	0.329	1.536	0.173	0.031	2.416	0.196	0.936
28	PA	Brunner Island	3140	3	D031403	3.945	0.127	0.209	3.945	0.324	1.514	0.181	0.092	3.295	0.262	1.238	0.067	0.058	1.480	0.120	0.584
29	PA	Brunner Island	3140	1,2	D03140C12	3.829	0.135	0.183	3.829	0.307	1.438	0.105	0.111	2.588	0.209	0.996	0.063	0.046	1.293	0.105	0.512
30	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	3.566	0.163	0.047	2.376	0.203	0.967	0.238	0.076	3.566	0.301	1.412	0.132	0.091	2.659	0.215	1.026
31	MI	Belle River		2	D060342	3.562	0.225	0.074	3.562	0.286	1.344	0.163	0.095	3.064	0.249	1.178	0.152	0.070	2.636	0.214	1.017
32	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	3.474	0.112	0.102	2.473	0.207	0.988	0.105	0.103	2.373	0.201	0.958	0.173	0.119	3.474	0.281	1.320
33	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	3.393	0.061	0.010	0.872	0.068	0.333	0.194	0.027	2.632	0.211	1.007	0.253	0.033	3.393	0.274	1.291
34	MI	St. Clair	1743	7	D017437	3.393	0.252	0.028	3.393	0.268	1.265	0.216	0.050	3.126	0.255	1.205	0.172	0.033	2.424	0.197	0.939
35	MI	Belle River		1	D060341	3.284	0.199	0.074	3.284	0.262	1.236	0.145	0.095	2.829	0.231	1.099	0.135	0.070	2.433	0.197	0.942
36	MI	St. Clair	1743	6	D017436	3.230	0.259	0.016	3.189	0.263	1.240	0.247	0.027	3.230	0.262	1.236	0.193	0.022	2.537	0.206	0.981
37	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	3.189	0.045	0.010	0.681	0.053	0.262	0.154	0.035	2.340	0.182	0.871	0.230	0.039	3.189	0.258	1.218
38	PA	Montour	3149	1	D031491	3.090	0.073	0.192	3.090	0.257	1.216	0.075	0.027	1.266	0.099	0.481	0.096	0.111	2.467	0.200	0.955
39	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2.903	0.170	0.071	2.903	0.232	1.101	0.116	0.051	2.002	0.161	0.773	0.079	0.046	1.484	0.121	0.585
40	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	2.889	0.237	0.005	2.889	0.232	1.100	0.122	0.019	1.649	0.136	0.658	0.170	0.012	2.146	0.174	0.836

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.109	0.001	0.001	0.042	0.002	0.011	0.002	0.001	0.052	0.003	0.014	0.004	0.006	0.109	0.009	0.044
122	NH	Schiller	2367	4		0.084	0.002	0.000	0.025	0.002	0.010	0.003	0.000	0.035	0.003	0.014	0.006	0.002	0.084	0.007	0.034
123	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.083	0.002	0.003	0.055	0.005	0.022	0.002	0.005	0.054	0.006	0.031	0.003	0.004	0.083	0.007	0.034
124	NH	Schiller	2367	6		0.082	0.002	0.000	0.025	0.002	0.010	0.003	0.000	0.034	0.003	0.014	0.006	0.001	0.082	0.007	0.033
125	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.078	0.003	0.002	0.078	0.005	0.027	0.002	0.002	0.046	0.004	0.019	0.003	0.003	0.076	0.006	0.031
126	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.077	0.002	0.002	0.053	0.004	0.021	0.002	0.004	0.050	0.005	0.026	0.003	0.004	0.077	0.006	0.031
127	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.066	0.004	0.001	0.066	0.005	0.023	0.002	0.001	0.036	0.003	0.016	0.004	0.002	0.064	0.005	0.026
128	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.052	0.004	0.001	0.052	0.004	0.020	0.002	0.001	0.030	0.002	0.012	0.003	0.001	0.048	0.004	0.019
129	KS	La Cygne	1241	1		0.050	0.004	0.000	0.050	0.004	0.019	0.004	0.000	0.047	0.004	0.020	0.003	0.000	0.038	0.003	0.016
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.015	0.001	0.000	0.011	0.001	0.004	0.001	0.000	0.015	0.001	0.007	0.001	0.000	0.014	0.001	0.006

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	WV	Kanawha River	3936	1,2	D03936C02	4.615	0.309	0.110	4.615	0.420	1.845	0.192	0.077	2.961	0.272	1.222	0.170	0.083	2.789	0.256	1.155
42	OH	Conesville	2840	5,6	D02840C06	4.522	0.069	0.156	2.498	0.230	1.041	0.081	0.202	3.135	0.287	1.290	0.124	0.282	4.522	0.412	1.811
43	MI	J H Campbell		3 (50%)	D01710M3A	4.492	0.078	0.030	1.175	0.109	0.503	0.194	0.057	2.758	0.253	1.143	0.287	0.120	4.492	0.409	1.800
44	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	4.435	0.066	0.125	2.118	0.195	0.889	0.173	0.228	4.435	0.404	1.779	0.128	0.147	3.042	0.279	1.254
45	MI	St. Clair	1743	7	D017437	4.426	0.306	0.024	3.626	0.332	1.477	0.359	0.044	4.426	0.403	1.776	0.210	0.032	2.660	0.244	1.105
46	MD	Herbert A Wagner	1554	3	D015543	4.422	0.185	0.043	2.502	0.230	1.043	0.243	0.067	3.400	0.311	1.391	0.305	0.096	4.422	0.403	1.775
47	MD	C P Crane	1552	2	D015522	4.330	0.215	0.057	2.984	0.274	1.231	0.239	0.080	3.511	0.321	1.434	0.266	0.127	4.330	0.395	1.741
48	PA	Montour	3149	1	D031491	4.170	0.183	0.111	3.245	0.297	1.332	0.143	0.233	4.170	0.380	1.682	0.077	0.142	2.423	0.223	1.011
49	MI	Trenton Channel	1745	9A	D017459A	4.019	0.166	0.035	2.198	0.202	0.921	0.313	0.053	4.019	0.367	1.625	0.228	0.050	3.054	0.280	1.259
50	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	3.962	0.201	0.069	2.967	0.272	1.225	0.244	0.115	3.962	0.362	1.604	0.125	0.097	2.443	0.225	1.019
51	KY	Mill Creek	1364	1,2,3	x05	3.960	0.139	0.058	2.162	0.199	0.907	0.293	0.067	3.960	0.362	1.603	0.136	0.099	2.583	0.237	1.074
52	PA	Montour	3149	2	D031492	3.932	0.185	0.101	3.148	0.288	1.295	0.145	0.210	3.932	0.359	1.593	0.078	0.128	2.279	0.210	0.954
53	AL	E C Gaston	26	3, 4	D00026CBN	3.919	0.229	0.035	2.895	0.266	1.197	0.317	0.040	3.919	0.358	1.588	0.209	0.047	2.804	0.257	1.161
54	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	3.910	0.238	0.028	2.919	0.268	1.206	0.316	0.040	3.910	0.357	1.584	0.223	0.045	2.940	0.270	1.214
55	MD	C P Crane	1552	1	D015521	3.896	0.194	0.051	2.691	0.247	1.117	0.217	0.071	3.162	0.290	1.300	0.241	0.113	3.896	0.356	1.579
56	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	3.851	0.345	0.005	3.851	0.352	1.563	0.260	0.009	2.950	0.271	1.218	0.200	0.010	2.302	0.212	0.963
57	WV	Pleasants Power Station	6004	2	D060042	3.701	0.168	0.092	2.865	0.263	1.185	0.154	0.181	3.701	0.338	1.506	0.161	0.116	3.056	0.280	1.259
58	GA	Harllee Branch	709	1,2	D00709C01	3.629	0.291	0.039	3.629	0.332	1.479	0.121	0.034	1.691	0.156	0.716	0.157	0.052	2.286	0.210	0.957
59	VA	Chesapeake Energy Center		4	D038034	3.581	0.231	0.095	3.581	0.328	1.460	0.192	0.042	2.570	0.236	1.069	0.228	0.062	3.192	0.292	1.312
60	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	3.558	0.318	0.006	3.558	0.325	1.452	0.240	0.010	2.736	0.251	1.135	0.185	0.011	2.141	0.197	0.898
61	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	3.525	0.176	0.111	3.160	0.290	1.299	0.241	0.080	3.525	0.322	1.439	0.196	0.086	3.109	0.285	1.280
62	VA	Yorktown Power Station	3809	3	D038093	3.270	0.149	0.088	2.614	0.240	1.087	0.227	0.071	3.270	0.299	1.342	0.106	0.042	1.624	0.150	0.689
63	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	3.092	0.054	0.141	2.163	0.199	0.907	0.070	0.171	2.679	0.246	1.112	0.066	0.212	3.092	0.283	1.273
64	WV	Fort Martin Power Station	3943	1	D039431	3.088	0.057	0.221	3.088	0.283	1.272										
65	NC	Roxboro	2712	3A,3B	D02712C03	3.067	0.070	0.099	1.869	0.172	0.789	0.116	0.161	3.067	0.281	1.264	0.066	0.083	1.652	0.152	0.701
66	PA	Sunbury		4	D031524	3.030	0.207	0.017	2.450	0.225	1.022	0.245	0.031	3.030	0.278	1.249	0.080	0.023	1.129	0.104	0.484
67	KY	Paradise	1378	3	D013783	2.998	0.041	0.111	1.691	0.156	0.716	0.110	0.138	2.745	0.252	1.138	0.092	0.178	2.998	0.275	1.237
68	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	2.964	0.098	0.013	1.203	0.111	0.515	0.255	0.015	2.964	0.272	1.224	0.198	0.016	2.339	0.215	0.978
69	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.961	0.080	0.043	1.352	0.125	0.577	0.190	0.079	2.961	0.272	1.222	0.198	0.030	2.495	0.229	1.040
70	NC	Cape Fear	2708	6		2.943	0.090	0.041	1.440	0.133	0.613	0.188	0.080	2.943	0.270	1.215	0.107	0.026	1.450	0.134	0.617
71	PA	Portland		3 (2)	d031132	2.924	0.229	0.038	2.924	0.268	1.208	0.200	0.021	2.425	0.223	1.012	0.132	0.028	1.749	0.161	0.740
72	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	2.911	0.243	0.023	2.911	0.267	1.203	0.168	0.030	2.166	0.199	0.909	0.155	0.052	2.275	0.209	0.952
73	VA	Chesapeake Energy Center		3	D038033	2.881	0.164	0.098	2.881	0.264	1.191	0.133	0.042	1.922	0.177	0.810	0.160	0.064	2.453	0.226	1.023
74	WV	Albright Power Station	3942	3	D039423	2.853	0.217	0.043	2.853	0.262	1.180	0.199	0.061	2.846	0.261	1.178	0.181	0.046	2.487	0.229	1.037
75	NC	Roxboro	2712	4A,4B	D02712C04	2.851	0.079	0.079	1.740	0.160	0.736	0.131	0.128	2.851	0.262	1.180	0.075	0.066	1.551	0.143	0.659
76	PA	Sunbury		3	D031523	2.850	0.180	0.018	2.167	0.200	0.909	0.231	0.029	2.850	0.261	1.179	0.075	0.025	1.094	0.101	0.469
77	WV	Phil Sporn	3938	11,21,31,41	D03938C04	2.823	0.200	0.057	2.823	0.259	1.168										
78	OH	Killen Station	6031	2	D060312	2.812	0.176	0.080	2.812	0.258	1.164	0.170	0.077	2.718	0.250	1.128	0.101	0.083	2.033	0.187	0.855
79	MI	Belle River		2	D060342	2.798	0.163	0.064	2.493	0.229	1.039	0.176	0.078	2.798	0.257	1.159	0.102	0.068	1.873	0.173	0.790
80	MI	Belle River		1	D060341	2.761	0.160	0.064	2.458	0.226	1.025	0.173	0.078	2.761	0.253	1.144	0.100	0.068	1.850	0.171	0.781

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	MI	St. Clair	1743	6	D017436	2.756	0.184	0.015	2.178	0.200	0.913	0.222	0.029	2.756	0.253	1.142	0.130	0.021	1.650	0.152	0.699
82	WV	Fort Martin Power Station	3943	2	D039432	2.722	0.052	0.193	2.722	0.250	1.129										
83	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	2.700	0.237	0.010	2.700	0.248	1.121	0.151	0.016	1.833	0.169	0.774	0.186	0.016	2.214	0.204	0.928
84	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	2.647	0.123	0.038	1.759	0.162	0.744	0.207	0.034	2.647	0.243	1.099	0.152	0.038	2.085	0.192	0.876
85	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	2.559	0.175	0.058	2.559	0.235	1.065	0.156	0.042	2.175	0.200	0.912	0.075	0.050	1.368	0.126	0.583
86	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	2.493	0.068	0.025	1.020	0.094	0.438	0.180	0.048	2.493	0.229	1.039	0.166	0.058	2.458	0.226	1.025
87	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	2.472	0.103	0.007	1.210	0.112	0.518	0.186	0.040	2.472	0.227	1.031	0.130	0.023	1.671	0.154	0.708
88	NC	L V Sutton		3	D027133	2.460	0.092	0.043	1.478	0.137	0.629	0.166	0.059	2.460	0.226	1.026	0.097	0.024	1.319	0.122	0.563
89	NJ	B L England	2378	1		2.452	0.089	0.023	1.225	0.113	0.524	0.163	0.060	2.452	0.225	1.023	0.181	0.024	2.247	0.207	0.941
90	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	2.417	0.141	0.078	2.417	0.222	1.009	0.133	0.057	2.079	0.191	0.874	0.089	0.073	1.786	0.165	0.755
91	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	2.413	0.096	0.017	1.234	0.114	0.528	0.200	0.020	2.413	0.222	1.007	0.093	0.030	1.345	0.124	0.574
92	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2.386	0.167	0.051	2.386	0.219	0.996	0.108	0.045	1.682	0.155	0.712	0.104	0.032	1.486	0.137	0.632
93	NC	H F Lee Steam Electric Plant		3	D027093	2.386	0.170	0.048	2.386	0.219	0.996	0.170	0.034	2.242	0.206	0.939	0.107	0.025	1.444	0.133	0.615
94	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	2.331	0.145	0.067	2.331	0.214	0.975	0.130	0.072	2.219	0.204	0.930	0.145	0.058	2.234	0.206	0.936
95	GA	Jack McDonough		MB1, MB2	D00710C01	2.323	0.196	0.016	2.323	0.214	0.971	0.089	0.021	1.202	0.111	0.514	0.149	0.023	1.879	0.173	0.793
96	PA	Homer City		3	D031223	2.301	0.084	0.094	1.969	0.181	0.829	0.081	0.127	2.301	0.212	0.963	0.086	0.116	2.235	0.206	0.936
97	KY	Paradise	1378	2	D013782	2.299	0.070	0.021	1.003	0.093	0.431	0.187	0.023	2.299	0.211	0.962	0.121	0.023	1.580	0.146	0.671
98	PA	Armstrong Power Station		1	D031781	2.245	0.123	0.030	1.680	0.155	0.712	0.160	0.045	2.245	0.207	0.940					
99	PA	Armstrong Power Station		2	D031782	2.244	0.121	0.032	1.676	0.155	0.710	0.157	0.048	2.244	0.206	0.940					
100	PA	Sunbury		1A, 1B	D03152CS1	2.243	0.145	0.013	1.729	0.160	0.732	0.182	0.023	2.243	0.206	0.939	0.057	0.018	0.819	0.076	0.353
101	TN	John Sevier	3405	1,2	D03405C12	2.037	0.152	0.019	1.873	0.173	0.790	0.163	0.023	2.037	0.188	0.857	0.151	0.024	1.917	0.177	0.808
102	WV	Mount Storm Power Station	3954	1,2	D03954CS0	2.031	0.125	0.060	2.031	0.187	0.854										
103	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	2.031	0.061	0.021	0.898	0.083	0.387	0.163	0.022	2.031	0.187	0.854	0.106	0.022	1.403	0.130	0.598
104	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	2.002	0.175	0.008	2.002	0.184	0.843	0.112	0.013	1.366	0.126	0.583	0.138	0.013	1.646	0.152	0.698
105	TN	John Sevier	3405	3,4	D03405C34	1.994	0.148	0.019	1.832	0.169	0.774	0.159	0.023	1.994	0.184	0.839	0.147	0.024	1.877	0.173	0.792
106	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.985	0.068	0.039	1.173	0.108	0.502	0.124	0.057	1.985	0.183	0.836	0.089	0.058	1.620	0.150	0.687
107	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	1.946	0.085	0.038	1.350	0.125	0.576	0.143	0.035	1.946	0.179	0.820	0.105	0.038	1.578	0.146	0.670
108	PA	Hatfield's Ferry Power Station	3179	3	x20	1.942	0.023	0.152	1.942	0.179	0.818										
109	GA	Scherer		4	D062574	1.878	0.155	0.016	1.878	0.173	0.792	0.091	0.021	1.226	0.113	0.524	0.090	0.027	1.279	0.118	0.547
110	MD	Dickerson	1572	1,2,3	D01572C23	1.870	0.056	0.113	1.870	0.172	0.789										
111	IA	Ottumwa		1	D062541	1.867	0.051	0.018	0.747	0.069	0.323	0.132	0.038	1.867	0.172	0.788	0.059	0.015	0.805	0.075	0.348
112	VA	Chesapeake Energy Center		2	D038032	1.843	0.107	0.060	1.843	0.170	0.778	0.083	0.026	1.189	0.110	0.509	0.103	0.038	1.546	0.143	0.657
113	GA	Scherer		1	D062571	1.843	0.150	0.018	1.843	0.170	0.778	0.089	0.023	1.227	0.113	0.525	0.087	0.029	1.278	0.118	0.546
114	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.830	0.121	0.046	1.830	0.169	0.773	0.090	0.052	1.561	0.144	0.663	0.073	0.076	1.653	0.153	0.701
115	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	1.828	0.155	0.012	1.828	0.169	0.772	0.104	0.017	1.322	0.122	0.564	0.111	0.006	1.274	0.118	0.544
116	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	1.826	0.129	0.038	1.826	0.168	0.771	0.079	0.023	1.120	0.104	0.480	0.062	0.042	1.142	0.106	0.489
117	GA	Scherer		2	D062572	1.825	0.150	0.017	1.825	0.168	0.771	0.089	0.021	1.207	0.112	0.516	0.087	0.027	1.253	0.116	0.536
118	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	1.811	0.084	0.007	0.992	0.092	0.426	0.156	0.009	1.811	0.167	0.765	0.131	0.014	1.586	0.146	0.673
119	IA	George Neal South		4	D073434	1.773	0.073	0.028	1.098	0.102	0.471	0.123	0.039	1.773	0.163	0.750	0.050	0.018	0.742	0.069	0.321
120	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	1.761	0.054	0.033	0.954	0.088	0.410	0.085	0.075	1.761	0.162	0.745	0.064	0.044	1.184	0.109	0.507

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	PA	Portland		2 (1)	d031131	1.759	0.144	0.017	1.759	0.162	0.744	0.124	0.009	1.451	0.134	0.618	0.086	0.011	1.050	0.097	0.451
122	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	1.743	0.117	0.006	1.346	0.124	0.574	0.141	0.018	1.743	0.161	0.738	0.086	0.021	1.168	0.108	0.500
123	DE	Indian River	594	4	D005944	1.731	0.058	0.014	0.782	0.072	0.337	0.140	0.019	1.731	0.160	0.732	0.074	0.006	0.873	0.081	0.376
124	OH	Miami Fort Generating Station	2832	7	D028327	1.716	0.086	0.070	1.716	0.158	0.727										
125	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.707	0.128	0.028	1.707	0.157	0.723	0.078	0.019	1.060	0.098	0.455	0.064	0.033	1.058	0.098	0.454
126	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.674	0.069	0.032	1.104	0.102	0.474	0.099	0.048	1.616	0.149	0.686	0.081	0.071	1.674	0.154	0.709
127	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.674	0.114	0.010	1.347	0.124	0.574	0.136	0.017	1.674	0.154	0.709	0.112	0.007	1.297	0.120	0.554
128	TN	Gallatin	3403	3,4	D03403C34	1.656	0.134	0.018	1.656	0.153	0.702										
129	VA	Clinch River	3775	1,2	D03775C02	1.632	0.117	0.032	1.632	0.151	0.692										
130	SC	Jefferies	3319	4		1.622	0.076	0.004	0.868	0.080	0.374	0.137	0.011	1.622	0.150	0.688	0.076	0.022	1.080	0.100	0.463
131	SC	Jefferies	3319	3		1.615	0.076	0.003	0.868	0.080	0.374	0.137	0.011	1.615	0.149	0.685	0.076	0.021	1.061	0.098	0.455
132	NH	Merrimack	2364	2	D023642	1.604	0.053	0.005	0.628	0.058	0.272	0.143	0.004	1.604	0.148	0.681	0.133	0.014	1.603	0.148	0.680
133	OH	Miami Fort Power Station		8	D028328	1.595	0.075	0.070	1.595	0.147	0.677										
134	VA	Chesapeake Energy Center		1	D038031	1.576	0.077	0.066	1.576	0.145	0.669	0.060	0.028	0.961	0.089	0.413	0.074	0.041	1.268	0.117	0.542
135	AL	Colbert		1, 2, 3, 4	D00047C14	1.570	0.109	0.034	1.570	0.145	0.667										
136	IN	Gibson	6113	4	D061135	1.569	0.027	0.114	1.569	0.145	0.666										
137	MD	Herbert A Wagner	1554	1,2,4	x08	1.568	0.101	0.042	1.568	0.145	0.666										
138	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	1.547	0.056	0.084	1.540	0.142	0.654	0.047	0.046	1.021	0.094	0.439	0.033	0.107	1.547	0.143	0.657
139	NJ	B L England	2378	2,3	x12	1.535	0.027	0.033	0.669	0.062	0.290	0.050	0.089	1.535	0.142	0.652	0.056	0.035	1.000	0.093	0.430
140	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	1.513	0.103	0.009	1.219	0.113	0.522	0.123	0.015	1.513	0.140	0.643	0.101	0.006	1.176	0.109	0.504
141	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.510	0.106	0.012	1.286	0.119	0.549	0.118	0.020	1.510	0.139	0.642	0.094	0.022	1.265	0.117	0.541
142	SC	H B Robinson		1	D032511	1.507	0.064	0.013	0.841	0.078	0.362	0.104	0.033	1.507	0.139	0.641	0.058	0.063	1.330	0.123	0.568
143	TX	Big Brown	3497	2		1.503	0.111	0.005	1.262	0.117	0.539	0.057	0.006	0.677	0.063	0.293	0.134	0.004	1.503	0.139	0.639
144	SC	Canadys Steam		CAN3	D03280CN3	1.491	0.065	0.004	0.751	0.070	0.324	0.129	0.008	1.491	0.138	0.634	0.073	0.018	0.995	0.092	0.428
145	OH	Eastlake	2837	1	D028371	1.489	0.113	0.023	1.489	0.137	0.633										
146	TN	Gallatin	3403	1,2	D03403C12	1.465	0.118	0.016	1.465	0.135	0.624										
147	IN	Merom		2SG1	D062132G1	1.458	0.122	0.012	1.458	0.135	0.621										
148	NC	Roxboro	2712	2	D027122	1.441	0.072	0.059	1.441	0.133	0.614										
149	TX	Big Brown	3497	1		1.433	0.105	0.005	1.204	0.111	0.515	0.054	0.006	0.647	0.060	0.280	0.127	0.004	1.433	0.132	0.610
150	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	1.424	0.097	0.004	1.095	0.101	0.470	0.116	0.014	1.424	0.132	0.607	0.072	0.015	0.946	0.088	0.407
151	OH	Eastlake	2837	2	D028372	1.421	0.109	0.021	1.421	0.131	0.605										
152	IN	Gibson	6113	5	D061135	1.405	0.080	0.048	1.405	0.130	0.599										
153	OH	Cardinal	2828	1	D028281	1.404	0.106	0.022	1.404	0.130	0.598										
154	WV	Longview Power	56671	1		1.399	0.081	0.047	1.399	0.129	0.596										
155	NC	L V Sutton		1, 2	D02713C02	1.397	0.062	0.019	0.893	0.083	0.384	0.099	0.029	1.397	0.129	0.595	0.057	0.010	0.733	0.068	0.317
156	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	1.393	0.099	0.018	1.280	0.118	0.547	0.102	0.025	1.393	0.129	0.594	0.099	0.026	1.371	0.127	0.584
157	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	1.341	0.098	0.023	1.324	0.122	0.565	0.104	0.018	1.341	0.124	0.572	0.058	0.009	0.728	0.067	0.315
158	NC	Marshall	2727	1,2	x11	1.325	0.035	0.085	1.325	0.122	0.566										
159	NC	Belews Creek	8042	1	D080421	1.304	0.031	0.087	1.304	0.121	0.557										
160	NC	Belews Creek	8042	2	D080422	1.302	0.031	0.086	1.302	0.120	0.556										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
161	NC	Marshall	2727	4	D027274	1.297	0.028	0.089	1.297	0.120	0.554										
162	WI	Columbia		2	D080232	1.256	0.058	0.019	0.850	0.079	0.367	0.089	0.026	1.256	0.116	0.537	0.052	0.012	0.702	0.065	0.303
163	OH	J M Stuart	2850	3	D028503	1.244	0.066	0.047	1.244	0.115	0.532										
164	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	1.242	0.059	0.033	1.008	0.093	0.433	0.071	0.042	1.242	0.115	0.531	0.030	0.015	0.501	0.047	0.218
165	OH	Eastlake	2837	3	D028373	1.237	0.094	0.019	1.237	0.114	0.529										
166	MO	New Madrid Power Plant		1	D021671	1.233	0.024	0.087	1.233	0.114	0.527										
167	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	1.228	0.076	0.028	1.142	0.106	0.489	0.079	0.033	1.228	0.114	0.525	0.077	0.033	1.206	0.112	0.516
168	MI	River Rouge		3	D017403	1.214	0.066	0.045	1.214	0.112	0.519										
169	WV	Mountaineer (1301)	6264	1	D062641	1.180	0.061	0.046	1.180	0.109	0.505										
170	KY	Shawnee		1,2,3,4,5	D01379C15	1.177	0.055	0.052	1.177	0.109	0.504										
171	WI	Columbia		1	D080231	1.177	0.058	0.017	0.821	0.076	0.354	0.084	0.024	1.177	0.109	0.504	0.049	0.011	0.662	0.061	0.287
172	OH	Eastlake	2837	4,6, (5)	x17	1.167	0.070	0.036	1.167	0.108	0.500										
173	VA	Chesterfield Power Station	3797	6	D037976	1.154	0.056	0.049	1.154	0.107	0.494										
174	IN	IPL - Petersburg Generating Station		1 (50%)	D00994M1B	1.134	0.087	0.016	1.134	0.105	0.486										
175	TX	Martin Lake	6146	1		1.124	0.079	0.009	0.967	0.089	0.416	0.040	0.010	0.556	0.052	0.241	0.096	0.007	1.124	0.104	0.482
176	AR	Independence		1	D066411	1.113	0.072	0.030	1.113	0.103	0.477										
177	OH	Cardinal	2828	2	D028282	1.101	0.077	0.024	1.101	0.102	0.472										
178	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	1.098	0.046	0.016	0.680	0.063	0.294	0.071	0.029	1.098	0.102	0.471	0.058	0.028	0.941	0.087	0.405
179	NC	Roxboro	2712	1	D027121	1.095	0.042	0.057	1.095	0.101	0.470										
180	OH	J M Stuart	2850	1	D028501	1.094	0.063	0.037	1.094	0.101	0.469										
181	MO	Labadie		4	D021034	1.093	0.040	0.008	0.532	0.049	0.231	0.088	0.012	1.093	0.101	0.469	0.081	0.011	1.014	0.094	0.435
182	KY	East Bend	6018	2	D060182	1.086	0.043	0.056	1.086	0.101	0.466										
183	AR	Independence		2	D066412	1.085	0.073	0.026	1.085	0.100	0.465										
184	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	1,2	D06705C02	1.072	0.020	0.077	1.072	0.099	0.460										
185	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout	990	70	D0099070	1.071	0.072	0.026	1.071	0.099	0.460										
186	WV	John E Amos	3935	3	D039353	1.059	0.055	0.041	1.059	0.098	0.455										
187	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	1.055	0.027	0.013	0.431	0.040	0.188	0.065	0.031	1.055	0.098	0.453	0.033	0.026	0.652	0.060	0.282
188	TX	Martin Lake	6146	2		1.042	0.074	0.008	0.893	0.083	0.384	0.038	0.009	0.507	0.047	0.220	0.089	0.006	1.042	0.096	0.448
189	KY	Ghent	1356	1,2 ... (1,4)	D01356C01	1.037	0.050	0.044	1.037	0.096	0.445										
190	IN	IPL - Petersburg Generating Station		2(50%)	D00994M2B	1.028	0.059	0.035	1.028	0.095	0.442										
191	TX	Martin Lake	6146	3		0.962	0.068	0.008	0.827	0.077	0.357	0.035	0.009	0.475	0.044	0.207	0.082	0.006	0.962	0.089	0.414
192	NY	Oswego Harbor Power	2594	5	D025945	0.954	0.069	0.019	0.954	0.088	0.411										
193	KS	La Cygne		2	D012412	0.939	0.040	0.032	0.786	0.073	0.339	0.051	0.035	0.939	0.087	0.404	0.041	0.024	0.711	0.066	0.307
194	KY	Shawnee		6,7,8,9,10	D01379C60	0.937	0.048	0.037	0.937	0.087	0.403										
195	OH	J M Stuart	2850	2	D028502	0.932	0.037	0.048	0.932	0.086	0.401										
196	KY	H L Spurlock	6041	2	D060412	0.928	0.059	0.026	0.928	0.086	0.400										
197	IN	IPL - Eagle Valley Generating Station		5, 6	D00991C56	0.923	0.073	0.012	0.923	0.085	0.397										
198	MD	Morgantown	1573	2	D015732	0.922	0.068	0.016	0.922	0.085	0.397										
199	IN	R Gallagher	1008	1,2	D01008C01	0.919	0.063	0.021	0.919	0.085	0.396										
200	MO	New Madrid Power Plant		2	D021672	0.912	0.022	0.060	0.912	0.084	0.393										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
201	WI	Nelson Dewey	4054	2		0.896	0.069	0.013	0.896	0.083	0.386										
202	OH	Conesville	2840	4	D028504	0.895	0.051	0.031	0.895	0.083	0.385										
203	KY	H L Spurlock	6041	1	D060411	0.890	0.067	0.014	0.890	0.082	0.383										
204	AR	White Bluff		1	D060091	0.871	0.058	0.022	0.871	0.081	0.375										
205	AR	White Bluff		2	D060092	0.860	0.055	0.023	0.860	0.080	0.371										
206	IL	Joliet 29		81, 82	D00384C82	0.858	0.062	0.016	0.858	0.079	0.370										
207	TX	Monticello	6147	1		0.857	0.062	0.005	0.728	0.067	0.315	0.032	0.005	0.404	0.037	0.176	0.075	0.004	0.857	0.079	0.370
208	IN	R Gallagher	1008	3,4	D01008C02	0.830	0.056	0.020	0.830	0.077	0.358										
209	NY	Huntley Power	2549	67,68	D02549C01	0.819	0.060	0.015	0.819	0.076	0.353										
210	NC	Riverbend	2732	9		0.815	0.065	0.009	0.815	0.075	0.352										
211	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.798	0.027	0.002	0.311	0.029	0.136	0.072	0.002	0.798	0.074	0.344	0.066	0.006	0.791	0.073	0.341
212	IL	Newton		2	D060172	0.784	0.058	0.014	0.784	0.073	0.339										
213	MN	Sherburne County		3	D060903	0.765	0.051	0.019	0.765	0.071	0.331										
214	WI	South Oak Creek		7, 8	D04041CS4	0.726	0.052	0.014	0.726	0.067	0.314										
215	AL	Greene County	10	1		0.716	0.061	0.004	0.716	0.066	0.309										
216	MO	Rush Island		2	D061552	0.715	0.060	0.006	0.715	0.066	0.309										
217	IN	Cayuga	1001	2	D010012	0.711	0.034	0.031	0.711	0.066	0.307										
218	OH	W H Sammis	2866	7	D028667	0.699	0.026	0.037	0.699	0.065	0.302										
219	MO	Rush Island		1	D061551	0.697	0.057	0.007	0.697	0.065	0.302										
220	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.696	0.027	0.006	0.357	0.033	0.155	0.058	0.006	0.696	0.064	0.301	0.049	0.008	0.618	0.057	0.268
221	MI	Monroe	1733	3,4	D01733C34	0.695	0.030	0.034	0.695	0.064	0.300										
222	KY	E W Brown	1355	2,3	D01355C03	0.688	0.019	0.044	0.688	0.064	0.298										
223	TX	Monticello	6147	2		0.682	0.058	0.004	0.682	0.063	0.295										
224	NE	Nebraska City Station		1	D060961	0.672	0.052	0.009	0.672	0.062	0.291										
225	AL	E C Gaston	26	5		0.671	0.025	0.036	0.671	0.062	0.291										
226	IA	George Neal North		3	D010913	0.666	0.039	0.022	0.666	0.062	0.288										
227	IA	Louisa		101	D06664101	0.650	0.032	0.027	0.650	0.060	0.282										
228	TX	Monticello	6147	3		0.649	0.052	0.008	0.649	0.060	0.281										
229	OH	W H Sammis	2866	1,2	D02866C01	0.640	0.018	0.040	0.640	0.059	0.277										
230	OH	W H Sammis	2866	6	D02866M6A	0.640	0.027	0.031	0.640	0.059	0.277										
231	IN	Cayuga	1001	1	D010011	0.637	0.029	0.029	0.637	0.059	0.276										
232	MN	Black Dog		3, 4	D01904CS1	0.637	0.020	0.037	0.637	0.059	0.276										
233	OH	W H Sammis	2866	3,4	D02866C02	0.630	0.017	0.040	0.630	0.058	0.273										
234	IA	Walter Scott Jr. Energy Center		3	D010823	0.623	0.033	0.023	0.623	0.058	0.270										
235	TX	Limestone	298	LIM2		0.622	0.045	0.012	0.622	0.058	0.270										
236	TX	H W Pirkey Power Plant	7902	1		0.620	0.049	0.007	0.620	0.057	0.268										
237	KY	Green River		5	D013575	0.618	0.049	0.008	0.618	0.057	0.268										
238	WI	Edgewater (4050)	4050	5		0.608	0.047	0.008	0.608	0.056	0.263										
239	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.600	0.025	0.004	0.309	0.029	0.135	0.051	0.004	0.600	0.056	0.260	0.043	0.005	0.524	0.049	0.228
240	MO	Thomas Hill Energy Center		MB3	D02168MB3	0.598	0.044	0.010	0.598	0.055	0.259										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
241	GA	Yates		Y5BR	D00728Y5R	0.589	0.051	0.003	0.589	0.055	0.255										
242	TX	Limestone	298	LIM1		0.579	0.041	0.012	0.579	0.054	0.251										
243	NC	Marshall	2727	3	D027273	0.576	0.029	0.023	0.576	0.053	0.250										
244	PA	Shawville	3131	1	D031311	0.568	0.044	0.008	0.568	0.053	0.246										
245	GA	Bowen	703	1BLR	D007031LR	0.559	0.022	0.029	0.559	0.052	0.243										
246	PA	Shawville	3131	2	D031312	0.557	0.044	0.007	0.557	0.052	0.242										
247	IL	Marion		4	D009764	0.557	0.034	0.017	0.557	0.052	0.242										
248	SC	Urquhart		URQ3	D03295UQ3	0.553	0.048	0.002	0.553	0.051	0.240										
249	KY	Green River		4	D013574	0.547	0.042	0.008	0.547	0.051	0.237										
250	MO	Labadie		3	D021033	0.534	0.040	0.008	0.534	0.049	0.232										
251	TN	Cumberland	3399	1		0.533	0.032	0.016	0.533	0.049	0.231										
252	MO	Labadie		1	D021031	0.507	0.039	0.008	0.507	0.047	0.220										
253	GA	Bowen	703	4BLR	D007034LR	0.496	0.012	0.033	0.496	0.046	0.216										
254	GA	Bowen	703	2BLR	D007032LR	0.483	0.010	0.033	0.483	0.045	0.210										
255	IL	Joppa Steam		1, 2	D00887CS1	0.469	0.035	0.008	0.469	0.044	0.204										
256	IL	Joppa Steam		3, 4	D00887CS2	0.464	0.036	0.007	0.464	0.043	0.202										
257	KY	D B Wilson		W1	D06823W1	0.454	0.034	0.008	0.454	0.042	0.198										
258	OH	W H Sammis	2866	5	D028665	0.453	0.011	0.030	0.453	0.042	0.197										
259	NH	Newington	8002	1	D080021	0.446	0.016	0.002	0.202	0.019	0.089	0.040	0.001	0.446	0.041	0.194	0.034	0.007	0.446	0.041	0.194
260	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.431	0.010	0.001	0.125	0.012	0.055	0.034	0.002	0.393	0.037	0.171	0.032	0.008	0.431	0.040	0.187
261	KS	Nearman Creek	6064	N1		0.429	0.020	0.019	0.429	0.040	0.187										
262	KS	La Cygne	1241	1		0.426	0.025	0.014	0.426	0.040	0.185	0.025	0.011	0.392	0.036	0.171	0.018	0.006	0.266	0.025	0.116
263	WI	Genoa	4143	1		0.418	0.029	0.010	0.418	0.039	0.182										
264	MO	Sikeston		1	D067681	0.404	0.024	0.013	0.404	0.038	0.176										
265	SC	McMeekin		MCM2	D03287MM2	0.377	0.032	0.002	0.377	0.035	0.164										
266	IL	Wood River Power Station		5	D008985	0.366	0.024	0.010	0.366	0.034	0.159										
267	SC	McMeekin		MCM1	D03287MM1	0.363	0.031	0.003	0.363	0.034	0.158										
268	OK	Muskogee	2952	4		0.343	0.020	0.011	0.343	0.032	0.150										
269	TX	Welsh Power Plant	6139	3		0.342	0.025	0.006	0.342	0.032	0.149										
270	OK	Sooner	6095	1		0.330	0.022	0.009	0.330	0.031	0.144										
271	OK	Sooner		2	D060952	0.325	0.021	0.009	0.325	0.030	0.142										
272	TX	Welsh Power Plant	6139	1		0.320	0.024	0.006	0.320	0.030	0.140										
273	TX	Welsh Power Plant	6139	2		0.319	0.024	0.005	0.319	0.030	0.139										
274	SC	Winyah	6249	2,3,4	x23	0.315	0.024	0.005	0.315	0.029	0.138										
275	NY	Northport	2516	1,2,4,ugt001	x14	0.314	0.021	0.008	0.314	0.029	0.137	0.017	0.006	0.255	0.024	0.112					
276	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.313	0.016	0.008	0.266	0.025	0.116	0.021	0.007	0.313	0.029	0.137	0.017	0.009	0.294	0.027	0.128
277	OK	Muskogee		5	D029525	0.312	0.019	0.010	0.312	0.029	0.136										
278	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.309	0.016	0.008	0.263	0.024	0.115	0.016	0.011	0.299	0.028	0.130	0.017	0.011	0.309	0.029	0.135
279	NY	NRG Dunkirk Power		3	D02554C03	0.308	0.019	0.009	0.308	0.029	0.134										
280	OK	Hugo		1	D067721	0.299	0.022	0.006	0.299	0.028	0.130										

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
281	AR	Flint Creek Power Plant	6138	1		0.297	0.015	0.012	0.297	0.028	0.129										
282	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.288	0.015	0.003	0.199	0.018	0.087	0.022	0.004	0.283	0.026	0.124	0.021	0.006	0.288	0.027	0.125
283	GA	Bowen	703	3BLR	D007033LR	0.284	0.012	0.014	0.284	0.026	0.124										
284	NY	Dynegy Danskammer	2480	1,2,3	x13	0.273	0.020	0.005	0.273	0.025	0.119										
285	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.266	0.018	0.002	0.225	0.021	0.098	0.022	0.003	0.266	0.025	0.116	0.019	0.004	0.256	0.024	0.112
286	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	4	D067054	0.259	0.012	0.012	0.259	0.024	0.113										
287	NC	Cliffside	2721	5	D027215	0.253	0.014	0.009	0.253	0.023	0.110										
288	MO	Meramec		3	D021043	0.246	0.016	0.006	0.246	0.023	0.107										
289	NY	CCI Roseton LLC	8006	2	D080062	0.232	0.012	0.009	0.232	0.022	0.101										
290	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.210	0.014	0.004	0.200	0.019	0.087	0.013	0.004	0.186	0.017	0.081	0.013	0.006	0.210	0.020	0.092
291	IN	Alcoa Allowance Management Inc	6705	3	x02	0.208	0.005	0.014	0.208	0.019	0.091										
292	MA	Salem Harbor Station	1626	1		0.186	0.006	0.001	0.075	0.007	0.033	0.016	0.001	0.186	0.017	0.081	0.010	0.003	0.141	0.013	0.062
293	NJ	Mercer Generating Station	2408	1	D024081	0.180	0.008	0.008	0.180	0.017	0.079										
294	DE	Edge Moor	593	5	D005935	0.175	0.012	0.004	0.175	0.016	0.076										
295	NY	Northport	2516	3	D025163	0.165	0.012	0.003	0.165	0.015	0.072										
296	CT	Middletown	562	4		0.163	0.009	0.006	0.163	0.015	0.071										
297	NJ	Mercer Generating Station	2408	2	D024082	0.162	0.007	0.008	0.162	0.015	0.071										
298	CT	New Haven Harbor	6156	NHB1		0.148	0.011	0.003	0.148	0.014	0.065										
299	NH	Schiller	2367	6		0.139	0.004	0.001	0.057	0.005	0.025	0.012	0.001	0.139	0.013	0.061	0.009	0.003	0.124	0.011	0.054
300	NH	Schiller	2367	4		0.137	0.004	0.001	0.057	0.005	0.025	0.012	0.001	0.137	0.013	0.060	0.008	0.003	0.122	0.011	0.054
301	SC	Williams	3298	WIL1	D03298WL1	0.129	0.007	0.005	0.129	0.012	0.056										
302	KS	Tecumseh Energy Center	1252	10		0.121	0.008	0.003	0.121	0.011	0.053										
303	KS	Quindaro	1295	2		0.108	0.006	0.004	0.108	0.010	0.047										
304	OH	Miami Fort Generating Station	2832	5-1, 5-2, 6	D02832C06	0.059	0.005	0.000	0.059	0.005	0.026										
305	SC	Winyah	6249	1	D062491	0.045	0.003	0.001	0.045	0.004	0.020										
306	ME	William F Wyman	1507	3		0.013	0.001	0.000	0.013	0.001	0.006										
307	ME	William F Wyman	1507	1		0.007	0.001	0.000	0.007	0.001	0.003										
308	ME	William F Wyman	1507	2		0.007	0.001	0.000	0.007	0.001	0.003										
309	IL	Newton		1	D060171	0.000															
310	MA	Salem Harbor Station	1626	3	D016263	0.000															
311	NY	CCI Roseton LLC	8006	1	D080061	0.000										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	MI	Belle River		2	D060342	2.871	0.161	0.069	2.557	0.233	1.054	0.174	0.085	2.871	0.261	1.178	0.101	0.073	1.922	0.177	0.810
42	MI	Belle River		1	D060341	2.681	0.143	0.069	2.387	0.214	0.975	0.155	0.085	2.681	0.242	1.094	0.090	0.074	1.797	0.166	0.760
43	KY	Ghent	1356	3,4 ... (2,3)	D01356C02	2.638	0.162	0.081	2.638	0.245	1.107	0.151	0.058	2.269	0.212	0.964	0.102	0.075	1.949	0.180	0.821
44	TN	Johnsonville	3406	1 thru 10	D03406C10	2.548	0.160	0.012	1.842	0.174	0.795	0.232	0.012	2.548	0.245	1.110	0.122	0.012	1.463	0.135	0.623
45	MI	St. Clair	1743	1,2,3,4,...6	x09	2.519	0.115	0.050	1.886	0.167	0.764	0.140	0.083	2.519	0.225	1.022	0.072	0.069	1.553	0.143	0.660
46	WV	Mitchell (WV)	3948	1,2	D03948C02	2.482	0.129	0.101	2.482	0.232	1.053	0.116	0.107	2.363	0.226	1.025	0.130	0.086	2.379	0.219	0.994
47	IN	Tanners Creek	988	U1,U2,U3	D00988C03	2.442	0.163	0.059	2.442	0.224	1.018	0.106	0.053	1.722	0.161	0.737	0.101	0.038	1.521	0.140	0.647
48	GA	Yates		Y6BR	D00728Y6R	2.410	0.207	0.011	2.410	0.219	0.996	0.132	0.018	1.635	0.152	0.697	0.163	0.018	1.975	0.182	0.832
49	MD	Brandon Shores	602	2	D006022	2.245	0.064	0.039	0.988	0.105	0.484	0.083	0.062	1.478	0.147	0.678	0.104	0.099	2.245	0.207	0.940
50	IN	Whitewater Valley		1, 2	D01040C12	2.185	0.185	0.015	2.185	0.201	0.917	0.124	0.021	1.581	0.146	0.673	0.132	0.007	1.522	0.141	0.647
51	MD	Morgantown	1573	1	D015731	2.100	0.079	0.015	1.192	0.096	0.444	0.138	0.029	2.100	0.168	0.769	0.094	0.043	1.503	0.139	0.639
52	IL	Powerton		51,52,61,62	D00879C06	2.066	0.055	0.035	0.943	0.091	0.424	0.129	0.065	2.066	0.197	0.897	0.135	0.024	1.741	0.161	0.737
53	MD	Brandon Shores	602	1	D006021	2.065	0.069	0.029	0.913	0.100	0.462	0.090	0.046	1.364	0.139	0.638	0.113	0.074	2.065	0.190	0.868
54	MD	Chalk Point	1571	1,2	D01571CE2	2.048	0.136	0.002	1.364	0.140	0.642	0.167	0.006	1.893	0.174	0.798	0.181	0.006	2.048	0.189	0.861
55	GA	Harlee Branch	709	1,2	D00709C01	1.939	0.169	0.016	1.939	0.186	0.849	0.070	0.014	0.903	0.084	0.393	0.091	0.021	1.221	0.113	0.522
56	MD	C P Crane	1552	1	D015521	1.905	0.053	0.048	1.315	0.103	0.477	0.060	0.067	1.546	0.129	0.593	0.066	0.106	1.905	0.176	0.803
57	IN	IPL - Petersburg Generating Station		3	D009943	1.852	0.065	0.055	1.285	0.122	0.565	0.110	0.050	1.852	0.162	0.742	0.081	0.056	1.503	0.139	0.639
58	AL	E C Gaston	26	1, 2	D00026CAN	1.834	0.113	0.012	1.369	0.127	0.586	0.150	0.018	1.834	0.169	0.776	0.106	0.020	1.379	0.127	0.588
59	IN	Michigan City Generating Station		12	D0099712	1.808	0.133	0.011	1.539	0.146	0.670	0.149	0.018	1.808	0.169	0.773	0.119	0.020	1.515	0.140	0.644
60	OH	J M Stuart	2850	4	D028404	1.676	0.086	0.052	1.676	0.140	0.643	0.076	0.038	1.424	0.116	0.536	0.037	0.045	0.896	0.083	0.386
61	WV	John E Amos	3935	1,2	D03935C02	1.637	0.064	0.057	1.637	0.123	0.567	0.048	0.064	1.397	0.114	0.528	0.039	0.095	1.479	0.137	0.629
62	MI	J H Campbell		A,B,1,2	D01710C09	1.617	0.052	0.009	0.662	0.061	0.285	0.136	0.016	1.617	0.154	0.707	0.126	0.020	1.594	0.147	0.677
63	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		50	D0099050	1.605	0.110	0.008	1.291	0.119	0.549	0.132	0.013	1.605	0.147	0.674	0.108	0.006	1.244	0.115	0.532
64	IN	Gibson	6113	1,2,3	D06113C03	1.471	0.056	0.043	1.029	0.101	0.469	0.073	0.053	1.275	0.127	0.587	0.069	0.065	1.471	0.136	0.626
65	IN	IPL - Harding Street Station (EW Stout)		60	D0099060	1.454	0.100	0.007	1.172	0.108	0.500	0.120	0.012	1.454	0.133	0.613	0.099	0.005	1.130	0.105	0.484
66	MI	J C Weadock		7, 8	D01720C09	1.432	0.111	0.022	1.432	0.135	0.620	0.068	0.015	0.889	0.084	0.389	0.056	0.025	0.888	0.082	0.383
67	NJ	B L England	2378	2,3	x12	1.396	0.023	0.033	0.608	0.058	0.270	0.043	0.088	1.396	0.134	0.617	0.048	0.035	0.909	0.084	0.391
68	MI	Monroe	1733	1,2	D01733C12	1.348	0.012	0.021	0.518	0.033	0.156	0.026	0.078	1.348	0.107	0.493	0.013	0.054	0.735	0.068	0.317
69	IN	Clifty Creek	983	4,5,6	D00983C02	1.328	0.029	0.048	1.158	0.079	0.367	0.032	0.062	1.328	0.096	0.447	0.025	0.077	1.129	0.104	0.484
70	IN	IPL - Petersburg Generating Station		4	D009944	1.269	0.047	0.033	0.843	0.081	0.377	0.078	0.030	1.269	0.110	0.510	0.058	0.033	1.000	0.093	0.430
71	NY	Somerset Operating Company (Kintigh)		1	D060821	1.222	0.067	0.015	0.806	0.083	0.385	0.096	0.022	1.180	0.120	0.554	0.078	0.033	1.222	0.113	0.523
72	IA	Ottumwa		1	D062541	1.197	0.027	0.020	0.479	0.047	0.220	0.069	0.042	1.197	0.113	0.524	0.031	0.016	0.516	0.048	0.224
73	TX	Big Brown	3497	1		1.173	0.086	0.005	0.985	0.091	0.425	0.044	0.005	0.530	0.050	0.233	0.104	0.004	1.173	0.108	0.502
74	TX	Big Brown	3497	2		1.128	0.082	0.005	0.947	0.088	0.409	0.042	0.006	0.508	0.048	0.225	0.099	0.004	1.128	0.104	0.483
75	KY	Mill Creek	1364	4	D013644	1.112	0.009	0.028	0.569	0.037	0.175	0.018	0.032	1.112	0.051	0.240	0.008	0.047	0.620	0.057	0.269
76	IN	Clifty Creek	983	1,2,3	D00983C01	1.090	0.032	0.034	0.952	0.067	0.311	0.036	0.044	1.090	0.082	0.380	0.028	0.054	0.907	0.084	0.391
77	KY	Paradise	1378	2	D013782	1.088	0.030	0.016	0.475	0.046	0.216	0.079	0.017	1.088	0.097	0.451	0.051	0.017	0.748	0.069	0.323
78	MI	Trenton Channel	1745	16,17,18,19	x10	1.083	0.043	0.017	0.640	0.060	0.280	0.077	0.024	1.083	0.103	0.478	0.056	0.025	0.884	0.082	0.381
79	IA	George Neal South		4	D073434	1.068	0.037	0.024	0.662	0.062	0.288	0.062	0.034	1.068	0.097	0.451	0.025	0.016	0.447	0.042	0.195
80	OH	Cardinal	2828	3	D028283	1.007	0.035	0.039	0.913	0.076	0.354	0.035	0.043	0.909	0.079	0.369	0.038	0.053	1.007	0.093	0.433

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	OK	Northeastern		3313, 3314	D02963C10	0.995	0.041	0.010	0.539	0.051	0.240	0.064	0.022	0.995	0.088	0.407	0.048	0.013	0.669	0.062	0.289
82	KY	Paradise	1378	3	D013783	0.931	0.019	0.026	0.525	0.046	0.217	0.050	0.033	0.852	0.085	0.394	0.042	0.042	0.931	0.086	0.401
83	MO	Sibley		1, 2, 3	D02094C01	0.908	0.052	0.036	0.897	0.090	0.417	0.055	0.029	0.908	0.086	0.400	0.031	0.014	0.493	0.046	0.214
84	ME	William F Wyman	1507	4	D015074	0.884	0.019	0.004	0.256	0.023	0.109	0.065	0.005	0.807	0.071	0.330	0.060	0.020	0.884	0.082	0.381
85	MA	Brayton Point	1619	4	x07	0.881	0.046	0.009	0.608	0.056	0.263	0.067	0.012	0.867	0.080	0.372	0.063	0.018	0.881	0.082	0.379
86	KY	Paradise	1378	1	D01720C09	0.870	0.024	0.013	0.385	0.037	0.175	0.063	0.014	0.870	0.078	0.363	0.041	0.014	0.601	0.056	0.261
87	NY	Oswego Harbor Power	2594	6	x15	0.869	0.032	0.016	0.538	0.049	0.229	0.050	0.028	0.869	0.080	0.371	0.041	0.027	0.744	0.069	0.322
88	KY	John S. Cooper	1384	1,2	D01384CS1	0.865	0.067	0.008	0.865	0.076	0.353	0.046	0.011	0.643	0.058	0.270	0.043	0.019	0.676	0.063	0.292
89	VA	Bremo Power Station		4	D037964	0.851	0.000	0.049	0.652	0.051	0.238	0.000	0.041	0.665	0.042	0.197	0.000	0.076	0.851	0.079	0.367
90	PA	Martins Creek	3148	3,4	x21	0.809	0.002	0.056	0.806	0.060	0.280	0.002	0.031	0.534	0.034	0.158	0.001	0.071	0.809	0.075	0.349
91	TX	Martin Lake	6146	1		0.799	0.056	0.008	0.687	0.064	0.299	0.028	0.008	0.395	0.037	0.176	0.067	0.006	0.799	0.074	0.345
92	NY	Cayuga Operating Company, LLC		1 (33%), 2 (33%)	D02535C01	0.791	0.030	0.004	0.387	0.034	0.160	0.054	0.019	0.791	0.074	0.346	0.038	0.011	0.535	0.050	0.232
93	TX	Monticello	6147	1		0.782	0.057	0.004	0.665	0.061	0.287	0.029	0.004	0.369	0.034	0.159	0.069	0.003	0.782	0.072	0.338
94	TX	Martin Lake	6146	3		0.758	0.053	0.007	0.651	0.061	0.284	0.027	0.008	0.374	0.036	0.167	0.064	0.006	0.758	0.070	0.327
95	VA	Chesterfield Power Station	3797	5	D037975	0.650	0.028	0.025	0.543	0.054	0.252	0.037	0.020	0.650	0.057	0.268	0.030	0.020	0.555	0.051	0.241
96	MO	Labadie		4	D021034	0.621	0.022	0.006	0.302	0.028	0.133	0.049	0.008	0.621	0.058	0.269	0.045	0.008	0.576	0.053	0.250
97	TX	Martin Lake	6146	2		0.621	0.043	0.007	0.532	0.050	0.235	0.022	0.008	0.302	0.030	0.141	0.051	0.006	0.621	0.058	0.269
98	DE	Indian River	594	4	D005944	0.576	0.020	0.004	0.260	0.023	0.110	0.047	0.005	0.576	0.053	0.247	0.025	0.001	0.290	0.027	0.127
99	IL	Baldwin Energy Complex		1,2	D008892	0.551	0.013	0.011	0.224	0.024	0.114	0.033	0.014	0.551	0.048	0.222	0.026	0.014	0.435	0.040	0.189
100	IL	Kincaid Generating Station		1, 2	D00876C02	0.551	0.012	0.009	0.263	0.022	0.109	0.032	0.017	0.551	0.049	0.232	0.023	0.011	0.378	0.035	0.165
101	GA	Scherer		4	D062574	0.547	0.004	0.019	0.547	0.024	0.112	0.002	0.024	0.357	0.028	0.129	0.002	0.031	0.373	0.035	0.162
102	GA	Scherer		1	D062571	0.546	0.003	0.020	0.546	0.024	0.111	0.002	0.025	0.363	0.028	0.130	0.002	0.032	0.379	0.035	0.165
103	MI	Dan E Karn	1702	3,4 (1,2)	D01702C09	0.469	0.037	0.008	0.469	0.045	0.213	0.023	0.005	0.287	0.028	0.131	0.018	0.009	0.293	0.027	0.128
104	NH	Newington	8002	1	D080021	0.468	0.012	0.006	0.212	0.018	0.085	0.029	0.004	0.468	0.033	0.155	0.025	0.017	0.468	0.043	0.203
105	OK	Grand River Dam Authority		1	D001651	0.459	0.021	0.000	0.187	0.021	0.098	0.050	0.000	0.459	0.051	0.239	0.026	0.000	0.283	0.026	0.124
106	VA	Chesterfield Power Station	3797	4	D037974	0.432	0.020	0.016	0.387	0.037	0.172	0.027	0.012	0.432	0.039	0.185	0.022	0.012	0.381	0.035	0.166
107	TN	Kingston	3407	1,2,3,4,5	D03407C15	0.422	0.023	0.005	0.422	0.029	0.135	0.017	0.009	0.325	0.027	0.127	0.013	0.010	0.254	0.024	0.111
108	GA	Scherer		2	D062572	0.421	0.002	0.015	0.421	0.018	0.083	0.001	0.019	0.279	0.021	0.100	0.001	0.025	0.289	0.027	0.126
109	TN	Kingston	3407	6,7,8,9	D03407C69	0.419	0.024	0.005	0.419	0.029	0.136	0.018	0.008	0.321	0.027	0.126	0.014	0.009	0.250	0.023	0.109
110	CT	Bridgeport Harbor Station	568	BHB3		0.416	0.024	0.009	0.355	0.034	0.158	0.025	0.012	0.402	0.037	0.176	0.026	0.012	0.416	0.039	0.181
111	MN	Sherburne County		1, 2	D06090CS1	0.391	0.005	0.025	0.317	0.031	0.144	0.006	0.031	0.391	0.039	0.182	0.003	0.012	0.158	0.015	0.069
112	MA	Canal Station	1599	1	D015991	0.389	0.025	0.004	0.329	0.030	0.141	0.030	0.005	0.389	0.035	0.166	0.027	0.007	0.373	0.035	0.163
113	MA	Canal Station	1599	2	D015992	0.376	0.024	0.008	0.357	0.032	0.152	0.022	0.008	0.333	0.030	0.142	0.022	0.012	0.376	0.035	0.164
114	IN	R M Schahfer Generating Station		14	D0608514	0.320	0.003	0.017	0.294	0.021	0.100	0.003	0.024	0.320	0.028	0.133	0.003	0.025	0.314	0.029	0.137
115	NH	Merrimack	2364	2	D023642	0.304	0.005	0.005	0.119	0.010	0.048	0.012	0.005	0.304	0.017	0.081	0.011	0.016	0.304	0.028	0.133
116	IN	R M Schahfer Generating Station		15	D0608515	0.283	0.002	0.020	0.263	0.023	0.106	0.002	0.023	0.283	0.026	0.123	0.002	0.023	0.278	0.026	0.121
117	WI	Columbia		1	D080231	0.255	0.005	0.013	0.178	0.019	0.088	0.007	0.018	0.255	0.026	0.122	0.004	0.009	0.143	0.013	0.063
118	GA	Yates		Y7BR	D00728Y7R	0.243	0.000	0.011	0.243	0.012	0.055	0.000	0.018	0.166	0.019	0.090	0.000	0.018	0.200	0.019	0.087
119	SC	Wateree	3297	WAT1	D03297WT1	0.236	0.003	0.003	0.182	0.007	0.032	0.004	0.011	0.236	0.015	0.069	0.002	0.012	0.158	0.015	0.069
120	WI	Columbia		2	D080232	0.231	0.005	0.012	0.157	0.017	0.080	0.007	0.016	0.231	0.024	0.111	0.004	0.007	0.129	0.012	0.057

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Stack CEMS Unit	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NJ	Hudson Generating Station	2403	2	D024032	0.228	0.012	0.006	0.193	0.018	0.084	0.015	0.006	0.228	0.021	0.099	0.012	0.007	0.214	0.020	0.094
122	SC	Wateree	3297	WAT2	D03297WT2	0.198	0.003	0.002	0.153	0.006	0.026	0.004	0.009	0.198	0.013	0.063	0.002	0.010	0.132	0.012	0.058
123	MA	Brayton Point	1619	2	D016192	0.191	0.004	0.006	0.098	0.010	0.048	0.008	0.007	0.191	0.015	0.071	0.007	0.009	0.170	0.016	0.074
124	MA	Brayton Point	1619	3	D016193	0.151	0.004	0.002	0.083	0.007	0.034	0.008	0.003	0.151	0.012	0.056	0.007	0.005	0.132	0.012	0.058
125	NH	Schiller	2367	4		0.117	0.004	0.001	0.048	0.004	0.021	0.010	0.001	0.117	0.011	0.050	0.007	0.002	0.104	0.010	0.045
126	NH	Merrimack	2364	1	D023641	0.116	0.002	0.002	0.045	0.004	0.018	0.004	0.002	0.116	0.006	0.029	0.004	0.007	0.115	0.011	0.050
127	MA	Brayton Point	1619	1	D016191	0.113	0.004	0.002	0.058	0.006	0.026	0.008	0.002	0.113	0.010	0.047	0.007	0.002	0.099	0.009	0.043
128	NH	Schiller	2367	6		0.113	0.004	0.001	0.047	0.004	0.021	0.010	0.001	0.113	0.011	0.050	0.007	0.002	0.101	0.009	0.044
129	KS	La Cygne	1241	1		0.056	0.004	0.000	0.056	0.005	0.021	0.004	0.000	0.051	0.005	0.021	0.003	0.000	0.035	0.003	0.015
130	KS	La Cygne		2	D012412	0.015	0.001	0.000	0.013	0.001	0.005	0.001	0.000	0.015	0.001	0.006	0.001	0.000	0.012	0.001	0.005

F.23 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Acadia

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	9.00	0.027	0.643	9.002	1.24	3.54	0.02	0.41	5.70	0.80	2.38	0.02	0.42	5.83	0.82	2.43
2	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	2.90	0.040	0.086	1.658	0.24	0.75	0.03	0.13	2.09	0.30	0.94	0.03	0.18	2.90	0.42	1.28
3	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	2.54	0.180	0.013	2.505	0.36	1.12	0.13	0.03	2.14	0.31	0.96	0.17	0.02	2.54	0.37	1.13
4	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	2.50	0.177	0.012	2.466	0.36	1.10	0.13	0.03	2.09	0.30	0.94	0.17	0.02	2.50	0.36	1.11
5	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	2.41	0.015	0.065	1.059	0.15	0.49	0.02	0.16	2.41	0.35	1.08	0.01	0.15	2.14	0.31	0.96
6	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	1.70	0.067	0.062	1.697	0.25	0.77	0.06	0.05	1.36	0.20	0.62	0.04	0.03	0.95	0.14	0.44
7	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	1.68	0.076	0.052	1.682	0.24	0.76	0.07	0.05	1.56	0.23	0.71	0.06	0.05	1.41	0.20	0.64
8	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facility	8131111	147671	L	1.19	0.089	0.002	1.188	0.17	0.55	0.05	0.00	0.71	0.10	0.33	0.04	0.00	0.61	0.09	0.28
9	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.91	0.001	0.049	0.675	0.10	0.31	0.00	0.07	0.91	0.13	0.42	0.00	0.05	0.71	0.10	0.33
10	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLANT)	7968211	SA398	L	0.64	0.025	0.000	0.330	0.05	0.15	0.03	0.00	0.42	0.06	0.20	0.05	0.00	0.64	0.09	0.30
11	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	0.62	0.040	0.007	0.616	0.09	0.29	0.02	0.01	0.44	0.06	0.20	0.03	0.01	0.48	0.07	0.22
12	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.59	0.012	0.031	0.564	0.08	0.26	0.00	0.04	0.55	0.08	0.26	0.01	0.04	0.59	0.09	0.27
13	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.57	0.016	0.009	0.325	0.05	0.15	0.02	0.01	0.44	0.06	0.20	0.03	0.02	0.57	0.08	0.27
14	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.55	0.019	0.012	0.404	0.06	0.19	0.02	0.02	0.55	0.08	0.25	0.02	0.02	0.49	0.07	0.23
15	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	0.50	0.008	0.009	0.230	0.03	0.11	0.01	0.01	0.30	0.04	0.14	0.01	0.03	0.50	0.07	0.23
16	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.43	0.003	0.023	0.345	0.05	0.16	0.00	0.02	0.29	0.04	0.14	0.00	0.03	0.43	0.06	0.20
17	ME	Madison Paper	5253911		S	0.39	0.021	0.009	0.391	0.06	0.18	0.02	0.01	0.39	0.06	0.18	0.02	0.01	0.36	0.05	0.17
18	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.38	0.015	0.003	0.233	0.03	0.11	0.03	0.00	0.38	0.06	0.18	0.02	0.00	0.31	0.05	0.15
19	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.34	0.012	0.014	0.342	0.05	0.16	0.01	0.01	0.32	0.05	0.15	0.01	0.01	0.22	0.03	0.11
20	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MILL	7991711	44	L	0.33	0.013	0.005	0.238	0.03	0.11	0.01	0.01	0.28	0.04	0.13	0.01	0.01	0.33	0.05	0.16
21	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.33	0.003	0.013	0.205	0.03	0.10	0.00	0.01	0.20	0.03	0.10	0.00	0.02	0.33	0.05	0.15
22	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.33	0.007	0.003	0.130	0.02	0.06	0.02	0.00	0.33	0.05	0.15	0.01	0.00	0.22	0.03	0.11
23	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.32	0.005	0.011	0.204	0.03	0.10	0.01	0.01	0.19	0.03	0.09	0.01	0.02	0.32	0.05	0.15
24	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLEN	6582211	S73	L	0.31	0.011	0.006	0.229	0.03	0.11	0.01	0.01	0.30	0.04	0.14	0.01	0.01	0.31	0.05	0.15
25	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.30	0.011	0.005	0.205	0.03	0.10	0.01	0.01	0.30	0.04	0.14	0.01	0.01	0.28	0.04	0.13
26	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFINER	7873611	S60	L	0.30	0.010	0.004	0.180	0.03	0.08	0.01	0.01	0.22	0.03	0.11	0.02	0.01	0.30	0.04	0.14
27	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	0.29	0.010	0.007	0.216	0.03	0.10	0.01	0.01	0.29	0.04	0.14	0.01	0.01	0.21	0.03	0.10
28	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.29	0.009	0.002	0.143	0.02	0.07	0.02	0.00	0.26	0.04	0.12	0.02	0.00	0.29	0.04	0.13
29	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.27	0.008	0.007	0.197	0.03	0.09	0.01	0.01	0.27	0.04	0.13	0.01	0.00	0.14	0.02	0.06
30	PA	Penn State Univ	3186811	S01	L	0.26	0.018	0.002	0.265	0.04	0.12	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.14	0.02	0.06
31	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.26	0.017	0.002	0.252	0.04	0.12	0.01	0.00	0.16	0.02	0.07	0.02	0.00	0.26	0.04	0.12
32	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L	0.25	0.006	0.005	0.137	0.02	0.06	0.01	0.01	0.25	0.04	0.12	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
33	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.25	0.002	0.008	0.129	0.02	0.06	0.00	0.02	0.25	0.04	0.12	0.00	0.01	0.14	0.02	0.06
34	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.25	0.001	0.013	0.185	0.03	0.09	0.00	0.01	0.16	0.02	0.08	0.00	0.02	0.25	0.04	0.12
35	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.24	0.003	0.005	0.115	0.02	0.05	0.01	0.00	0.14	0.02	0.06	0.00	0.02	0.24	0.04	0.11
36	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.24	0.002	0.008	0.125	0.02	0.06	0.00	0.02	0.24	0.04	0.11	0.00	0.01	0.13	0.02	0.06
37	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.24	0.016	0.002	0.238	0.03	0.11	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.19	0.03	0.09
38	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.23	0.016	0.002	0.235	0.03	0.11	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
39	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.23	0.016	0.002	0.231	0.03	0.11	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.02	0.00	0.23	0.03	0.11
40	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.23	0.003	0.009	0.163	0.02	0.08	0.01	0.01	0.23	0.03	0.11	0.01	0.01	0.22	0.03	0.10

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	OH	The Medical Center Company (1318003059)	8252111	184509	L	0.22	0.014	0.001	0.196	0.03	0.09	0.01	0.00	0.17	0.02	0.08	0.02	0.00	0.22	0.03	0.10
42	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.21	0.011	0.005	0.210	0.03	0.10	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.01	0.00	0.21	0.03	0.10
43	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.19	0.006	0.003	0.119	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.06	0.01	0.01	0.19	0.03	0.09
44	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.19	0.008	0.003	0.140	0.02	0.07	0.01	0.01	0.19	0.03	0.09	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
45	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.18	0.007	0.002	0.113	0.02	0.05	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.18	0.03	0.08
46	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West F	4182011	7	L	0.17	0.008	0.000	0.108	0.02	0.05	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08
47	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	0.17	0.010	0.003	0.171	0.03	0.08	0.01	0.01	0.16	0.02	0.08	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08
48	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L	0.17	0.013	0.000	0.172	0.03	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
49	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L	0.17	0.013	0.000	0.170	0.02	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
50	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.17	0.004	0.004	0.098	0.01	0.05	0.01	0.01	0.17	0.02	0.08	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
51	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L	0.17	0.012	0.001	0.168	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05
52	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	0.17	0.009	0.002	0.151	0.02	0.07	0.01	0.01	0.17	0.02	0.08	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05
53	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	0.17	0.006	0.005	0.152	0.02	0.07	0.00	0.01	0.17	0.02	0.08	0.00	0.01	0.13	0.02	0.06
54	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.16	0.003	0.004	0.096	0.01	0.05	0.01	0.01	0.16	0.02	0.08	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
55	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	0.16	0.007	0.002	0.122	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.16	0.02	0.08
56	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.16	0.009	0.004	0.160	0.02	0.08	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05
57	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.16	0.010	0.000	0.135	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05
58	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	0.15	0.005	0.003	0.115	0.02	0.05	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07
59	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L	0.15	0.010	0.002	0.149	0.02	0.07	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
60	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.15	0.004	0.000	0.062	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07
61	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L	0.15	0.007	0.000	0.094	0.01	0.04	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
62	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L	0.15	0.007	0.000	0.094	0.01	0.04	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
63	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	0.14	0.008	0.002	0.125	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
64	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron, O	7416411	250250	L	0.14	0.010	0.001	0.142	0.02	0.07	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
65	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L	0.14	0.005	0.001	0.077	0.01	0.04	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
66	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L	0.14	0.003	0.003	0.077	0.01	0.04	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06
67	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S	0.14	0.010	0.000	0.138	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
68	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.14	0.007	0.002	0.106	0.02	0.05	0.01	0.00	0.14	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05
69	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.13	0.007	0.001	0.102	0.01	0.05	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05
70	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S	0.13	0.002	0.004	0.078	0.01	0.04	0.00	0.01	0.13	0.02	0.06	0.00	0.00	0.12	0.02	0.06
71	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L	0.13	0.010	0.000	0.129	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
72	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L	0.13	0.010	0.000	0.129	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
73	OH	City of Akron Steam Generating (1677010757)	8170411	253630	L	0.13	0.009	0.001	0.129	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
74	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L	0.13	0.010	0.000	0.125	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
75	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.12	0.008	0.001	0.121	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
76	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.12	0.008	0.002	0.123	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05
77	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L	0.11	0.004	0.000	0.057	0.01	0.03	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05
78	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.11	0.009	0.000	0.113	0.02	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05
79	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L	0.11	0.004	0.003	0.088	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.00	0.00	0.11	0.02	0.05
80	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.11	0.007	0.001	0.111	0.02	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.11	0.007	0.001	0.111	0.02	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
82	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L	0.11	0.005	0.001	0.067	0.01	0.03	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05
83	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780004)	8063611	59727	L	0.11	0.008	0.000	0.109	0.02	0.05	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
84	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.11	0.006	0.001	0.094	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
85	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LL	7364611	1	L	0.10	0.007	0.000	0.100	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
86	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.10	0.007	0.001	0.099	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
87	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.10	0.007	0.001	0.099	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
88	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West F	4182011	2	L	0.10	0.000	0.004	0.059	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.10	0.01	0.05
89	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L	0.10	0.006	0.001	0.089	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
90	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	0AA	L	0.10	0.007	0.001	0.095	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
91	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.09	0.004	0.002	0.077	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
92	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West F	4182011	4	L	0.09	0.001	0.005	0.070	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.09	0.01	0.04
93	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S	0.09	0.006	0.001	0.085	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
94	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.08	0.002	0.003	0.063	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
95	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.08	0.005	0.001	0.081	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
96	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L	0.08	0.006	0.000	0.080	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
97	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S	0.08	0.006	0.000	0.079	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
98	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.08	0.003	0.001	0.064	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
99	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.08	0.004	0.002	0.076	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
100	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.07	0.002	0.002	0.046	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
101	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L	0.07	0.005	0.000	0.072	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
102	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.07	0.001	0.004	0.056	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
103	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West F	4182011		S	0.07	0.000	0.004	0.058	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.07	0.01	0.03
104	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.07	0.004	0.001	0.057	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
105	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.07	0.001	0.002	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
106	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L	0.07	0.005	0.000	0.068	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
107	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L	0.07	0.005	0.000	0.067	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
108	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.07	0.005	0.000	0.067	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
109	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.07	0.002	0.000	0.033	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
110	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.06	0.003	0.002	0.064	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.06	0.001	0.002	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
112	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.06	0.001	0.002	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
113	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.06	0.002	0.001	0.033	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
114	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.06	0.005	0.000	0.063	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
115	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.06	0.004	0.000	0.061	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
116	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbldg	4938811	1	L	0.06	0.005	0.000	0.061	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
117	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.06	0.002	0.000	0.029	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
118	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.06	0.003	0.000	0.046	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
119	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.06	0.002	0.000	0.028	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
120	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.05	0.004	0.000	0.053	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.05	0.003	0.001	0.046	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
122	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.05	0.003	0.001	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
123	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LL	7364611	2	L	0.05	0.002	0.002	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
124	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.05	0.003	0.000	0.047	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
125	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.04	0.001	0.001	0.035	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
126	VA	Huntington Ingalls Incorporated - NN Shipblde	4938811		S	0.04	0.001	0.002	0.042	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
127	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.04	0.001	0.001	0.023	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
128	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.002	0.000	0.032	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
129	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780004	8063611		S	0.03	0.001	0.001	0.031	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
130	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.03	0.002	0.000	0.029	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.02	0.001	0.001	0.022	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON LL	7364611		S	0.02	0.001	0.000	0.022	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
133	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.02	0.001	0.000	0.012	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
134	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.02	0.000	0.001	0.011	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.000	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.000	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.24 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Brigantine

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
1	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	6.04	0.28	0.02	3.40	0.56	1.71	0.40	0.14	6.04	0.98	2.86	0.28	0.06	3.82	0.63	1.90		
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	5.92	0.28	0.02	3.34	0.55	1.68	0.39	0.13	5.92	0.96	2.81	0.28	0.05	3.75	0.62	1.87		
3	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	1.96	0.01	0.03	0.48	0.08	0.26	0.03	0.14	1.96	0.33	1.02	0.02	0.07	1.05	0.18	0.56		
4	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	1.67	0.01	0.07	0.88	0.15	0.47	0.02	0.13	1.67	0.28	0.88	0.01	0.05	0.59	0.10	0.32		
5	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facil	8131111	147671	L	1.48	0.12	0.00	1.33	0.23	0.71	0.11	0.02	1.48	0.25	0.78	0.09	0.01	1.06	0.18	0.56		
6	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	1.40	0.07	0.01	0.90	0.15	0.48	0.04	0.02	0.66	0.11	0.36	0.08	0.05	1.40	0.24	0.74		
7	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	1.13	0.05	0.03	0.90	0.15	0.48	0.06	0.04	1.13	0.19	0.60	0.04	0.04	0.83	0.14	0.44		
8	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	S73	L	1.07	0.02	0.03	0.62	0.10	0.33	0.03	0.05	0.94	0.16	0.50	0.04	0.06	1.07	0.18	0.57		
9	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	1.05	0.01	0.07	0.89	0.15	0.48	0.01	0.08	1.05	0.18	0.56	0.01	0.07	0.89	0.15	0.48		
10	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	1.00	0.01	0.03	0.49	0.08	0.27	0.01	0.07	1.00	0.17	0.53	0.01	0.07	0.96	0.16	0.51		
11	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	S60	L	1.00	0.02	0.02	0.53	0.09	0.29	0.05	0.04	1.00	0.17	0.53	0.05	0.04	0.96	0.16	0.52		
12	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.96	0.02	0.02	0.47	0.08	0.26	0.02	0.04	0.77	0.13	0.41	0.04	0.05	0.96	0.16	0.51		
13	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.84	0.03	0.02	0.59	0.10	0.32	0.04	0.03	0.82	0.14	0.44	0.03	0.04	0.84	0.14	0.45		
14	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	0.72	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.02	0.05	0.72	0.12	0.39	0.01	0.02	0.36	0.06	0.20		
15	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	2	L	0.69	0.00	0.03	0.34	0.06	0.19	0.00	0.06	0.69	0.12	0.37	0.00	0.05	0.53	0.09	0.29		
16	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011		S	0.67	0.00	0.04	0.49	0.08	0.27	0.00	0.06	0.67	0.11	0.36	0.00	0.05	0.61	0.10	0.33		
17	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.57	0.00	0.03	0.39	0.07	0.21	0.00	0.04	0.55	0.09	0.30	0.00	0.05	0.57	0.10	0.31		
18	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.56	0.02	0.01	0.44	0.07	0.24	0.03	0.02	0.56	0.09	0.30	0.02	0.02	0.46	0.08	0.25		
19	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.54	0.00	0.03	0.38	0.06	0.20	0.00	0.04	0.53	0.09	0.29	0.00	0.04	0.54	0.09	0.29		
20	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.54	0.03	0.00	0.35	0.06	0.19	0.02	0.01	0.25	0.04	0.14	0.03	0.02	0.54	0.09	0.29		
21	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	0.51	0.01	0.00	0.22	0.04	0.12	0.02	0.03	0.51	0.09	0.27	0.01	0.02	0.34	0.06	0.19		
22	PA	JNTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L	0.46	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.03	0.01	0.46	0.08	0.25		
23	PA	Penn State Univ	3186811	S01	L	0.45	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.03	0.01	0.45	0.08	0.25	0.03	0.01	0.44	0.07	0.24		
24	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.44	0.00	0.01	0.08	0.01	0.05	0.00	0.02	0.25	0.04	0.13	0.00	0.04	0.44	0.08	0.24		
25	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	0.44	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.03	0.44	0.07	0.24	0.01	0.02	0.36	0.06	0.19		
26	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	4	L	0.43	0.00	0.01	0.18	0.03	0.10	0.00	0.04	0.43	0.07	0.23	0.00	0.03	0.32	0.05	0.17		
27	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.41	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.03	0.01	0.41	0.07	0.22	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08		
28	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.41	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.02	0.01	0.41	0.07	0.22		
29	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L	0.38	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.02	0.01	0.36	0.06	0.20	0.03	0.01	0.38	0.06	0.20		
30	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.37	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.02	0.01	0.33	0.06	0.18	0.03	0.00	0.37	0.06	0.20		
31	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L	0.37	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.02	0.01	0.37	0.06	0.20	0.02	0.01	0.26	0.04	0.14		
32	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	0.36	0.02	0.01	0.36	0.06	0.20	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.02	0.01	0.25	0.04	0.14		
33	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.36	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.03	0.01	0.36	0.06	0.19	0.02	0.00	0.28	0.05	0.15		
34	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	0.36	0.02	0.01	0.30	0.05	0.16	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15	0.02	0.01	0.36	0.06	0.19		
35	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.34	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.02	0.34	0.06	0.19	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09		
36	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.33	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.02	0.01	0.33	0.06	0.18		
37	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	0.32	0.02	0.01	0.30	0.05	0.16	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12	0.02	0.01	0.32	0.06	0.18		
38	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	0.32	0.02	0.01	0.32	0.05	0.17	0.01	0.01	0.27	0.05	0.15	0.01	0.01	0.31	0.05	0.17		
39	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.31	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09	0.00	0.01	0.19	0.03	0.10	0.00	0.02	0.31	0.05	0.17		
40	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.31	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11	0.02	0.00	0.31	0.05	0.17	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13		

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.31	0.01	0.01	0.21	0.04	0.11	0.01	0.02	0.31	0.05	0.17	0.01	0.01	0.21	0.04	0.11
42	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	7	L	0.29	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.02	0.00	0.29	0.05	0.16	0.02	0.00	0.21	0.04	0.11
43	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.28	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.01	0.02	0.28	0.05	0.15
44	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.28	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.28	0.05	0.15	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10
45	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.28	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.02	0.28	0.05	0.15	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
46	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.28	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
47	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.28	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.01	0.02	0.28	0.05	0.15
48	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	0.27	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.27	0.05	0.15
49	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	PA	0.27	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.02	0.01	0.27	0.05	0.14
50	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.26	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.02	0.01	0.26	0.05	0.14	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12
51	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L	0.26	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14
52	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.25	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10
53	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLA	7968211	SA398	L	0.25	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.02	0.00	0.25	0.04	0.13	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11
54	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.24	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.02	0.24	0.04	0.13
55	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.24	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13
56	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.23	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13
57	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.22	0.01	0.01	0.14	0.02	0.07	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12
58	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
59	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.21	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
60	OH	The Medical Center Company (131800305	8252111	184509	L	0.21	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.02	0.00	0.21	0.04	0.11	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11
61	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.20	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11
62	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L	0.20	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
63	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.20	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
64	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.20	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07
65	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.19	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10
66	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.18	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10
67	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	0AA	L	0.18	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.02	0.00	0.18	0.03	0.10	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07
68	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L	0.17	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
69	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L	0.17	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
70	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.17	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
71	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.17	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
72	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.17	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
73	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.16	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
74	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L	0.16	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
75	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L	0.16	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
76	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.16	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
77	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S	0.15	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
78	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L	0.15	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
79	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S	0.15	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
80	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.15	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L	0.15	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
82	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
83	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
84	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
85	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
86	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
87	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
88	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.13	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05
89	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.13	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
90	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L	0.13	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
91	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.13	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
92	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	1	L	0.13	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
93	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L	0.12	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07
94	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L	0.12	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07
95	OH	City of Akron Steam Generating (16770107	8170411	253630	L	0.12	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07
96	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811	1	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
97	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
98	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.11	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
99	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.11	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
100	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.11	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
101	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
102	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S	0.10	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
103	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S	0.10	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
104	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611	59727	L	0.10	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
105	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05
106	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	509	L	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
107	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
108	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
109	ME	Madison Paper	5253911		S	0.09	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
110	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
112	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
113	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.08	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
114	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05
115	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
116	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.07	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
117	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
118	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
119	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
120	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
122	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
123	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
124	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
125	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
126	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03
127	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
128	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780)	8063611		S	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
129	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
130	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
131	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
132	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
133	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
134	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.25 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Campobello

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	2.66	0.03	0.19	2.66	0.41	1.28	0.02	0.11	1.68	0.26	0.82	0.01	0.18	2.39	0.37	1.15
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	1.96	0.15	0.01	1.93	0.30	0.94	0.14	0.03	1.96	0.31	0.95	0.10	0.02	1.49	0.23	0.73
3	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	1.92	0.15	0.01	1.90	0.30	0.93	0.13	0.03	1.92	0.30	0.94	0.10	0.02	1.46	0.23	0.72
4	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	1.84	0.04	0.11	1.84	0.29	0.90	0.02	0.07	1.01	0.16	0.50	0.01	0.04	0.62	0.10	0.31
5	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	1.28	0.06	0.05	1.28	0.20	0.63	0.05	0.03	0.97	0.15	0.48	0.04	0.02	0.71	0.11	0.36
6	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facil	8131111	147671	L	1.06	0.09	0.00	1.06	0.17	0.53	0.05	0.00	0.63	0.10	0.31	0.04	0.00	0.57	0.09	0.29
7	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.72	0.00	0.05	0.60	0.10	0.30	0.00	0.05	0.65	0.10	0.33	0.00	0.06	0.72	0.11	0.36
8	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.70	0.03	0.02	0.64	0.10	0.32	0.04	0.01	0.70	0.11	0.35	0.04	0.02	0.69	0.11	0.35
9	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	0.57	0.04	0.01	0.57	0.09	0.29	0.02	0.01	0.39	0.06	0.20	0.02	0.01	0.35	0.06	0.18
10	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.45	0.00	0.04	0.45	0.07	0.23	0.00	0.03	0.44	0.07	0.22	0.00	0.03	0.32	0.05	0.16
11	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLA	7968211	SA398	L	0.42	0.03	0.00	0.31	0.05	0.16	0.02	0.00	0.22	0.04	0.11	0.03	0.00	0.42	0.07	0.21
12	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.41	0.03	0.01	0.41	0.07	0.21	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08
13	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	0.41	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.01	0.32	0.05	0.16	0.01	0.02	0.41	0.07	0.21
14	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.33	0.02	0.01	0.29	0.05	0.15	0.01	0.01	0.33	0.05	0.17	0.01	0.01	0.31	0.05	0.16
15	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.32	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.01	0.21	0.03	0.10	0.01	0.02	0.32	0.05	0.16
16	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	560	L	0.30	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.02	0.01	0.30	0.05	0.15	0.01	0.01	0.24	0.04	0.12
17	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.30	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13	0.01	0.02	0.30	0.05	0.15	0.01	0.02	0.29	0.05	0.15
18	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.29	0.02	0.00	0.21	0.03	0.11	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.02	0.00	0.29	0.05	0.15
19	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	573	L	0.29	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.01	0.24	0.04	0.12	0.01	0.01	0.29	0.05	0.15
20	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.27	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12	0.01	0.01	0.27	0.04	0.14
21	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.27	0.01	0.01	0.27	0.04	0.13	0.01	0.01	0.21	0.03	0.10	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11
22	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.25	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.02	0.00	0.25	0.04	0.13
23	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.25	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13
24	MI	U.S. STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.25	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.01	0.25	0.04	0.12
25	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.25	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.22	0.04	0.11	0.00	0.02	0.25	0.04	0.12
26	ME	Madison Paper	5253911		S	0.23	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12	0.01	0.01	0.15	0.02	0.08
27	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	0.22	0.00	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.01	0.22	0.04	0.11	0.01	0.01	0.16	0.03	0.08
28	PA	Penn State Univ	3186811	S01	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.11	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
29	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.11	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
30	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.22	0.00	0.00	0.09	0.01	0.04	0.01	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.22	0.04	0.11
31	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.22	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09	0.00	0.01	0.20	0.03	0.10	0.00	0.02	0.22	0.03	0.11
32	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.22	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.02	0.00	0.22	0.03	0.11	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08
33	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.21	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11
34	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.21	0.02	0.00	0.21	0.03	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
35	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.21	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.02	0.00	0.21	0.03	0.10	0.01	0.00	0.15	0.02	0.07
36	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.20	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.02	0.20	0.03	0.10	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05
37	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.19	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.19	0.03	0.10	0.00	0.01	0.09	0.01	0.04
38	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.19	0.01	0.00	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
39	OH	The Medical Center Company (131800305)	8252111	184509	L	0.19	0.01	0.00	0.19	0.03	0.09	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.17	0.03	0.08
40	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.18	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type		Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	WV	BAYER CROPS SCIENCE	5782411	8	L		0.18	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
42	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S		0.16	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.01	0.16	0.03	0.08	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05
43	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L		0.15	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05
44	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West	4182011	7	L		0.15	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08
45	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S		0.15	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
46	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L		0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
47	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L		0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
48	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L		0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
49	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S		0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
50	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L		0.13	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
51	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L		0.13	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
52	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L		0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
53	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L		0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
54	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L		0.13	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
55	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L		0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
56	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L		0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
57	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S		0.12	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05	0.00	0.01	0.11	0.02	0.05	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06
58	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L		0.12	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04
59	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L		0.12	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
60	NY	CARGILL SALT CO - WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L		0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
61	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L		0.11	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
62	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L		0.11	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
63	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
64	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
65	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S		0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
66	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L		0.11	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
67	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L		0.11	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
68	OH	City of Akron Steam Generating (16770107	8170411	253630	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
69	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L		0.11	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05
70	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
71	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L		0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.00	0.00	0.11	0.02	0.06
72	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
73	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L		0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
74	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L		0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
75	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L		0.10	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05
76	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S		0.10	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
77	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611	59727	L		0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
78	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L		0.10	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
79	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L		0.10	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05
80	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L		0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
82	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.09	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
83	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	1	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03
84	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
85	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
86	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
87	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
88	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
89	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
90	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03
91	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
92	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
93	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.08	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
94	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.08	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
95	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L	0.07	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
96	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
97	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
98	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S	0.07	0.01	0.00	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
99	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
100	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
101	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
102	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
103	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
104	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
105	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	2	L	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
106	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
107	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	4	L	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
108	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011		S	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
109	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
110	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811	1	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
112	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
113	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
114	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
115	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
116	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
117	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
118	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
119	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
120	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
122	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
123	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
124	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
125	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
126	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
127	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
128	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
129	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
130	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
132	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
133	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
134	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.26 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Great Gulf

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	3.39	0.18	0.02	2.25	0.37	1.14	0.19	0.05	2.78	0.45	1.39	0.27	0.03	3.39	0.55	1.67
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	3.34	0.18	0.02	2.22	0.36	1.12	0.19	0.05	2.72	0.44	1.36	0.27	0.03	3.34	0.54	1.65
3	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	2.23	0.00	0.03	0.36	0.06	0.19	0.02	0.17	2.23	0.37	1.13	0.01	0.04	0.56	0.09	0.30
4	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	1.44	0.08	0.04	1.39	0.23	0.72	0.04	0.04	0.88	0.15	0.46	0.06	0.07	1.44	0.24	0.75
5	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	1.44	0.00	0.03	0.36	0.06	0.19	0.01	0.11	1.44	0.24	0.74	0.00	0.01	0.22	0.04	0.12
6	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	1.12	0.00	0.03	0.33	0.05	0.18	0.01	0.09	1.12	0.19	0.58	0.00	0.07	0.82	0.14	0.43
7	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facil	8131111	147671	L	1.07	0.09	0.00	1.07	0.18	0.56	0.07	0.01	0.96	0.16	0.50	0.06	0.01	0.70	0.12	0.37
8	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.87	0.02	0.01	0.32	0.05	0.17	0.02	0.02	0.45	0.07	0.24	0.03	0.04	0.87	0.14	0.46
9	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.82	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.07	0.82	0.14	0.43	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08
10	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.81	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.04	0.03	0.81	0.13	0.43	0.02	0.02	0.47	0.08	0.25
11	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.66	0.01	0.02	0.39	0.07	0.21	0.02	0.04	0.66	0.11	0.35	0.01	0.02	0.38	0.06	0.20
12	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.61	0.00	0.02	0.19	0.03	0.10	0.00	0.05	0.61	0.10	0.32	0.00	0.04	0.44	0.07	0.23
13	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLA	7968211	SA398	L	0.59	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.05	0.00	0.59	0.10	0.31	0.03	0.00	0.36	0.06	0.19
14	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	0.56	0.03	0.00	0.43	0.07	0.23	0.03	0.01	0.51	0.09	0.27	0.04	0.01	0.56	0.09	0.30
15	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.52	0.01	0.00	0.21	0.04	0.11	0.04	0.01	0.52	0.09	0.27	0.03	0.01	0.39	0.06	0.21
16	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.41	0.01	0.01	0.14	0.02	0.08	0.02	0.02	0.41	0.07	0.22	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13
17	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.39	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06	0.00	0.03	0.39	0.06	0.21	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
18	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	0.37	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.02	0.37	0.06	0.20	0.01	0.01	0.16	0.03	0.08
19	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.37	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.03	0.00	0.37	0.06	0.19
20	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.36	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.03	0.36	0.06	0.19
21	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.35	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.02	0.35	0.06	0.19
22	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	573	L	0.34	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.02	0.34	0.06	0.18	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10
23	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.32	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.03	0.00	0.32	0.05	0.17
24	ME	Madison Paper	5253911		S	0.30	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.01	0.30	0.05	0.16	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
25	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.29	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.29	0.05	0.16	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
26	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.29	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11	0.01	0.02	0.29	0.05	0.15
27	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.28	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.01	0.28	0.05	0.15	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06
28	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.28	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.19	0.03	0.10	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15
29	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	0.28	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.00	0.02	0.28	0.05	0.15	0.01	0.01	0.14	0.02	0.07
30	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	0.27	0.01	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.02	0.27	0.04	0.14	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10
31	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	503	L	0.26	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09
32	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	0.26	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
33	PA	Penn State Univ	3186811	501	L	0.25	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10
34	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.25	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.02	0.00	0.25	0.04	0.13
35	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	560	L	0.23	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
36	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	0.23	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12
37	OH	The Medical Center Company (131800305)	8252111	184509	L	0.23	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08
38	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.22	0.01	0.01	0.14	0.02	0.07	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11
39	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.22	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.01	0.20	0.03	0.10
40	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.21	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.14	0.02	0.07	0.01	0.01	0.21	0.04	0.11

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.21	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.21	0.04	0.11
42	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.20	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.20	0.03	0.10	0.01	0.01	0.14	0.02	0.07
43	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.18	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10
44	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.18	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
45	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	0.17	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
46	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.17	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
47	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.17	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09
48	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	0.17	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
49	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.16	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
50	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.16	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
51	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.16	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09
52	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	0.16	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.16	0.03	0.08
53	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.16	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08
54	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.15	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08
55	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S	0.15	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08
56	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L	0.15	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08
57	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.15	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
58	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L	0.15	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.15	0.03	0.08
59	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L	0.15	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05
60	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.01	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
61	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
62	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L	0.13	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
63	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.13	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03
64	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L	0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
65	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L	0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
66	OH	City of Akron Steam Generating (16770107)	8170411	253630	L	0.12	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
67	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L	0.12	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
68	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L	0.12	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
69	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
70	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
71	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
72	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
73	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
74	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.10	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
75	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.10	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06
76	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
77	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.10	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05
78	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780)	8063611	59727	L	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03
79	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
80	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
122	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
123	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
124	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.04	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
125	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
126	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
127	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
128	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
129	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
130	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
133	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
134	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
122	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
123	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
124	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.04	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
125	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.04	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
126	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
127	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
128	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
129	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.04	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
130	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
131	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
132	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
133	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
134	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
122	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
123	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
124	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
125	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
126	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
127	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
128	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
129	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
130	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
133	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
134	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
122	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.05	0.003	0.001	0.047	0.008	0.024	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
123	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.05	0.002	0.002	0.036	0.006	0.019	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
124	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.04	0.003	0.000	0.040	0.006	0.021	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
125	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.04	0.002	0.001	0.038	0.006	0.020	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
126	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.04	0.002	0.001	0.026	0.004	0.014	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
127	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.04	0.003	0.000	0.036	0.006	0.019	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
128	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.03	0.002	0.000	0.025	0.004	0.013	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
129	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.03	0.002	0.000	0.022	0.004	0.012	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
130	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.03	0.000	0.002	0.026	0.004	0.014	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.02	0.001	0.001	0.016	0.003	0.008	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.02	0.001	0.000	0.018	0.003	0.009	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
133	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.01	0.000	0.000	0.005	0.001	0.003	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
134	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.01	0.000	0.000	0.007	0.001	0.004	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L	0.17	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
82	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.17	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
83	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.17	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
84	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.16	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
85	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.16	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
86	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.16	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09
87	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.16	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08
88	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.16	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.16	0.03	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
89	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.15	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
90	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.15	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
91	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.15	0.00	0.01	0.15	0.03	0.08	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
92	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.15	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.00	0.11	0.02	0.06
93	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.15	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
94	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.15	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
95	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
96	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West	4182011		S	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07
97	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05
98	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	513	L	0.13	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
99	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780)	8063611		S	0.13	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
100	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.13	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
101	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.13	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
102	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.13	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05
103	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.12	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
104	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.11	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
105	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.11	0.00	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
106	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.10	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
107	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.10	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
108	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.10	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
109	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.10	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
110	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.10	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
111	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
112	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
113	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.09	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
114	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.09	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
115	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
116	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.08	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
117	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.07	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
118	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.07	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
119	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
120	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
122	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
123	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
124	ME	Madison Paper	5253911		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
125	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
126	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
127	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
128	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
129	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
130	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
133	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
134	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.31 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to James River Face

Rank	Facility Info						2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (μg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (μg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV			
1	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	21.32	1.53	0.35	21.32	3.16	7.85	0.21	0.18	4.30	0.73	2.17	0.59	0.30	9.84	1.59	4.40			
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	6.58	0.51	0.05	6.11	1.01	2.95	0.44	0.16	6.58	1.09	3.15	0.44	0.06	5.48	0.91	2.68			
3	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	6.44	0.50	0.05	6.01	1.00	2.91	0.43	0.15	6.44	1.07	3.09	0.43	0.06	5.39	0.90	2.64			
4	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facil	8131111	147671	L	3.30	0.17	0.02	2.02	0.35	1.08	0.20	0.02	2.41	0.41	1.27	0.27	0.03	3.30	0.56	1.70			
5	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	1.79	0.13	0.04	1.79	0.31	0.96	0.10	0.06	1.74	0.30	0.93	0.10	0.04	1.62	0.28	0.87			
6	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	1.78	0.05	0.04	0.94	0.16	0.52	0.08	0.09	1.78	0.31	0.96	0.09	0.05	1.58	0.27	0.85			
7	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	1.21	0.07	0.03	1.07	0.18	0.58	0.06	0.03	1.08	0.19	0.59	0.09	0.03	1.21	0.21	0.66			
8	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	1.08	0.05	0.05	1.08	0.19	0.59	0.03	0.04	0.77	0.13	0.43	0.02	0.03	0.54	0.09	0.30			
9	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	0.93	0.01	0.04	0.54	0.09	0.30	0.02	0.06	0.93	0.16	0.51	0.01	0.02	0.30	0.05	0.17			
10	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	0.77	0.01	0.05	0.65	0.11	0.36	0.01	0.03	0.50	0.09	0.28	0.02	0.05	0.77	0.13	0.42			
11	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.73	0.05	0.01	0.67	0.12	0.37	0.05	0.02	0.73	0.13	0.40	0.04	0.01	0.60	0.11	0.33			
12	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.72	0.04	0.01	0.54	0.09	0.30	0.05	0.02	0.72	0.13	0.40	0.03	0.02	0.52	0.09	0.29			
13	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.67	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.05	0.01	0.67	0.12	0.37	0.03	0.00	0.38	0.07	0.21			
14	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	0.65	0.03	0.02	0.54	0.09	0.30	0.02	0.03	0.57	0.10	0.32	0.03	0.03	0.65	0.11	0.36			
15	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	0.63	0.02	0.01	0.35	0.06	0.20	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.04	0.02	0.63	0.11	0.35			
16	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	0.63	0.02	0.02	0.46	0.08	0.25	0.02	0.03	0.60	0.10	0.33	0.02	0.04	0.63	0.11	0.35			
17	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	S73	L	0.60	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.03	0.60	0.11	0.33			
18	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.59	0.04	0.01	0.51	0.09	0.28	0.02	0.01	0.39	0.07	0.22	0.04	0.02	0.59	0.10	0.32			
19	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.57	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.05	0.01	0.57	0.10	0.32	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18			
20	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.52	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.03	0.01	0.52	0.09	0.29	0.02	0.01	0.40	0.07	0.22			
21	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.47	0.01	0.03	0.47	0.08	0.26	0.01	0.02	0.26	0.05	0.15	0.01	0.02	0.30	0.05	0.17			
22	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S	0.45	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.04	0.00	0.45	0.08	0.25	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11			
23	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.45	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.03	0.45	0.08	0.25	0.01	0.02	0.26	0.05	0.15			
24	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011		S	0.45	0.00	0.04	0.42	0.07	0.23	0.00	0.04	0.45	0.08	0.25	0.00	0.02	0.17	0.03	0.10			
25	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.44	0.02	0.01	0.36	0.06	0.20	0.02	0.01	0.33	0.06	0.18	0.02	0.02	0.44	0.08	0.25			
26	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.44	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.01	0.03	0.44	0.08	0.25	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14			
27	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	2	L	0.44	0.00	0.03	0.35	0.06	0.19	0.00	0.04	0.44	0.08	0.24	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09			
28	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.44	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.02	0.02	0.44	0.08	0.24			
29	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.43	0.02	0.02	0.42	0.07	0.24	0.02	0.02	0.43	0.08	0.24	0.02	0.01	0.32	0.06	0.18			
30	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.42	0.00	0.01	0.21	0.04	0.11	0.00	0.02	0.28	0.05	0.16	0.00	0.04	0.42	0.07	0.23			
31	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.42	0.04	0.00	0.42	0.07	0.23	0.04	0.00	0.42	0.07	0.23	0.03	0.00	0.28	0.05	0.16			
32	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.42	0.01	0.01	0.20	0.04	0.11	0.02	0.02	0.42	0.07	0.23	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13			
33	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	4	L	0.41	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09	0.00	0.04	0.41	0.07	0.23	0.00	0.02	0.26	0.05	0.15			
34	PA	Penn State Univ	3186811	S01	L	0.41	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.03	0.01	0.41	0.07	0.23	0.02	0.01	0.28	0.05	0.16			
35	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.41	0.00	0.01	0.20	0.03	0.11	0.00	0.02	0.27	0.05	0.15	0.00	0.03	0.41	0.07	0.23			
36	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L	0.40	0.02	0.01	0.34	0.06	0.19	0.01	0.01	0.26	0.05	0.14	0.02	0.01	0.40	0.07	0.22			
37	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811	1	L	0.38	0.03	0.01	0.38	0.07	0.21	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10			
38	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.37	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12	0.02	0.01	0.34	0.06	0.19	0.02	0.01	0.37	0.06	0.20			
39	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.35	0.02	0.01	0.35	0.06	0.19	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.02	0.00	0.26	0.05	0.14			
40	OH	The Medical Center Company (131800305)	8252111	184509	L	0.34	0.03	0.00	0.34	0.06	0.19	0.01	0.00	0.15	0.03	0.09	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13			

Rank	Facility Info					Maximum Extinction (Mm-1)	2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type		24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
41	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	1	L	0.34	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.03	0.00	0.34	0.06	0.19	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10
42	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L	0.34	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.03	0.00	0.34	0.06	0.19	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12
43	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.33	0.02	0.01	0.33	0.06	0.19	0.02	0.01	0.30	0.05	0.17	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12
44	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.33	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.01	0.02	0.33	0.06	0.18	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14
45	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.33	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18	0.02	0.00	0.26	0.05	0.15	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10
46	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.32	0.02	0.00	0.26	0.05	0.15	0.02	0.01	0.32	0.06	0.18	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12
47	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.31	0.03	0.00	0.31	0.05	0.17	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10
48	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L	0.29	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.03	0.00	0.29	0.05	0.16	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
49	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L	0.29	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.03	0.00	0.29	0.05	0.16	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
50	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L	0.29	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.29	0.05	0.16	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
51	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.28	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.02	0.01	0.28	0.05	0.16	0.01	0.01	0.17	0.03	0.10
52	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	L	0.28	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.28	0.05	0.15	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
53	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.27	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15
54	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.27	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.02	0.27	0.05	0.15	0.00	0.02	0.22	0.04	0.12
55	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.27	0.00	0.01	0.17	0.03	0.10	0.00	0.02	0.22	0.04	0.12	0.00	0.02	0.27	0.05	0.15
56	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L	0.27	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.02	0.01	0.27	0.05	0.15	0.02	0.01	0.23	0.04	0.13
57	VA	Smurfit Stone Container Corporation - West	4182011	7	L	0.27	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.01	0.00	0.20	0.04	0.11
58	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLA)	7968211	SA398	L	0.26	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.02	0.00	0.26	0.05	0.14
59	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	S60	L	0.26	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.01	0.01	0.26	0.05	0.14	0.01	0.01	0.22	0.04	0.12
60	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.25	0.01	0.01	0.19	0.03	0.11	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
61	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L	0.24	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.02	0.01	0.24	0.04	0.14
62	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.24	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.02	0.01	0.24	0.04	0.14
63	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S	0.24	0.01	0.01	0.12	0.02	0.07	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
64	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.24	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.02	0.01	0.24	0.04	0.13
65	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L	0.23	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.17	0.03	0.10	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13
66	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L	0.23	0.01	0.00	0.13	0.02	0.08	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.01	0.01	0.13	0.02	0.07
67	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L	0.23	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13
68	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10
69	OH	City of Akron Steam Generating (16770107	8170411	253630	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
70	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.21	0.01	0.00	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12
71	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.21	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09
72	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.21	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12
73	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L	0.21	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
74	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S	0.21	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
75	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L	0.20	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.01	0.20	0.04	0.11	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
76	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L	0.20	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
77	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.19	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
78	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L	0.17	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.17	0.03	0.10	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05
79	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	0.17	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09
80	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L	0.17	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06

2016 MANE-VU CALPUFF Point Source Contribution Modeling Analysis April 4, 2017

Rank	Facility Info			2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology							
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S	0.17	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.15	0.03	0.09
82	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.16	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
83	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.16	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.16	0.03	0.09	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
84	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L	0.15	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
85	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L	0.15	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08
86	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L	0.15	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08
87	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.15	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.15	0.03	0.08	0.00	0.01	0.07	0.01	0.04
88	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.14	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.01	0.14	0.03	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
89	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04
90	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611	59727	L	0.14	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08
91	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.13	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
92	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.13	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05
93	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.13	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
94	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.13	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
95	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.13	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
96	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.13	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.10	0.02	0.06
97	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L	0.13	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
98	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
99	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.13	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
100	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.13	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
101	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.12	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
102	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.12	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04
103	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.12	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
104	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.11	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
105	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.11	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
106	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L	0.10	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
107	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.10	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
108	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.10	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
109	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
110	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.09	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
112	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.09	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.09	0.02	0.05
113	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
114	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.08	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
115	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
116	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
117	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.07	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
118	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
119	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
120	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.06	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
122	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
123	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
124	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
125	ME	Madison Paper	5253911		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
126	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
127	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
128	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02
129	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
130	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	
132	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
133	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
134	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.32 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Otter Creek

Facility Info						2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
Rank	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
1	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	24.36	1.50	0.32	22.31	3.08	7.69	0.99	0.23	14.79	2.14	5.70	1.53	0.46	24.36	3.32	8.17		
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	23.89	1.48	0.31	21.90	3.03	7.59	0.98	0.22	14.51	2.11	5.62	1.51	0.44	23.89	3.26	8.06		
3	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	2.94	0.14	0.05	2.23	0.36	1.10	0.13	0.12	2.94	0.46	1.42	0.13	0.05	2.21	0.35	1.09		
4	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facility	8131111	147671	L	2.63	0.15	0.03	2.21	0.35	1.09	0.19	0.02	2.46	0.39	1.20	0.20	0.02	2.63	0.42	1.28		
5	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	2.52	0.09	0.13	2.52	0.40	1.23	0.07	0.07	1.62	0.26	0.81	0.08	0.08	1.95	0.31	0.96		
6	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	2.19	0.03	0.13	1.87	0.30	0.93	0.02	0.07	1.06	0.17	0.53	0.02	0.16	2.19	0.35	1.08		
7	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	1.62	0.03	0.03	0.69	0.11	0.35	0.05	0.08	1.62	0.26	0.81	0.04	0.04	0.97	0.16	0.49		
8	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	1.41	0.03	0.03	0.69	0.11	0.35	0.05	0.07	1.41	0.23	0.71	0.03	0.03	0.67	0.11	0.34		
9	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	1.21	0.04	0.04	0.92	0.15	0.47	0.02	0.08	1.21	0.19	0.61	0.04	0.05	1.07	0.17	0.54		
10	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	1.09	0.03	0.03	0.68	0.11	0.35	0.05	0.04	1.09	0.17	0.55	0.03	0.03	0.69	0.11	0.35		
11	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	1.04	0.03	0.02	0.56	0.09	0.29	0.05	0.03	1.04	0.17	0.53	0.05	0.01	0.74	0.12	0.38		
12	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	1.02	0.04	0.01	0.66	0.11	0.34	0.06	0.02	1.02	0.16	0.52	0.03	0.01	0.46	0.07	0.24		
13	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	0.93	0.01	0.01	0.29	0.05	0.15	0.05	0.01	0.73	0.12	0.37	0.05	0.03	0.93	0.15	0.47		
14	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.91	0.06	0.01	0.82	0.13	0.42	0.05	0.02	0.85	0.14	0.43	0.06	0.02	0.91	0.15	0.46		
15	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.78	0.00	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.06	0.78	0.13	0.40	0.00	0.02	0.23	0.04	0.12		
16	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.77	0.03	0.04	0.77	0.12	0.39	0.01	0.04	0.64	0.10	0.33	0.02	0.03	0.52	0.08	0.27		
17	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S01	L	0.73	0.00	0.06	0.73	0.12	0.37	0.00	0.03	0.43	0.07	0.22	0.00	0.02	0.24	0.04	0.13		
18	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.73	0.02	0.03	0.59	0.10	0.30	0.03	0.03	0.73	0.12	0.37	0.02	0.02	0.54	0.09	0.28		
19	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511	S02	L	0.70	0.00	0.05	0.70	0.11	0.36	0.00	0.03	0.41	0.07	0.21	0.00	0.02	0.24	0.04	0.12		
20	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	0.65	0.01	0.04	0.65	0.10	0.33	0.01	0.02	0.40	0.06	0.21	0.02	0.03	0.52	0.08	0.27		
21	PA	Penn State Univ	3186811	S01	L	0.61	0.02	0.01	0.36	0.06	0.19	0.04	0.01	0.61	0.10	0.31	0.03	0.01	0.50	0.08	0.26		
22	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.60	0.02	0.01	0.34	0.06	0.18	0.04	0.01	0.60	0.10	0.31	0.03	0.01	0.44	0.07	0.23		
23	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	S60	L	0.60	0.01	0.00	0.21	0.03	0.11	0.02	0.03	0.60	0.10	0.31	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10		
24	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.60	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.03	0.02	0.60	0.10	0.31	0.02	0.02	0.49	0.08	0.25		
25	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.58	0.03	0.01	0.41	0.07	0.21	0.04	0.01	0.58	0.09	0.29	0.02	0.01	0.35	0.06	0.18		
26	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.55	0.02	0.01	0.34	0.05	0.17	0.03	0.02	0.55	0.09	0.28	0.02	0.02	0.46	0.07	0.23		
27	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.53	0.03	0.01	0.53	0.09	0.27	0.02	0.01	0.43	0.07	0.22	0.02	0.01	0.33	0.05	0.17		
28	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.52	0.02	0.00	0.29	0.05	0.15	0.04	0.01	0.52	0.08	0.27	0.03	0.00	0.37	0.06	0.19		
29	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.50	0.01	0.03	0.50	0.08	0.26	0.01	0.03	0.48	0.08	0.25	0.01	0.02	0.38	0.06	0.20		
30	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.50	0.03	0.01	0.41	0.07	0.21	0.02	0.02	0.50	0.08	0.26	0.02	0.01	0.38	0.06	0.20		
31	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.48	0.03	0.01	0.48	0.08	0.25	0.02	0.01	0.31	0.05	0.16	0.02	0.01	0.27	0.04	0.14		
32	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.48	0.01	0.01	0.30	0.05	0.15	0.01	0.03	0.48	0.08	0.25	0.01	0.02	0.37	0.06	0.19		
33	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.48	0.03	0.01	0.48	0.08	0.24	0.02	0.01	0.27	0.04	0.14	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14		
34	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.47	0.01	0.03	0.44	0.07	0.23	0.01	0.03	0.47	0.08	0.24	0.01	0.02	0.36	0.06	0.19		
35	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.45	0.01	0.02	0.32	0.05	0.16	0.01	0.01	0.30	0.05	0.15	0.01	0.03	0.45	0.07	0.23		
36	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	L	0.43	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.03	0.00	0.43	0.07	0.22	0.02	0.00	0.25	0.04	0.13		
37	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.43	0.03	0.01	0.43	0.07	0.22	0.02	0.01	0.26	0.04	0.13	0.02	0.00	0.26	0.04	0.13		
38	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.42	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.03	0.00	0.42	0.07	0.21	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08		
39	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.41	0.01	0.01	0.29	0.05	0.15	0.01	0.02	0.41	0.07	0.21	0.01	0.01	0.26	0.04	0.13		
40	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.41	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13	0.02	0.01	0.41	0.07	0.21	0.02	0.01	0.30	0.05	0.15		

2016 MANE-VU CALPUFF Point Source Contribution Modeling Analysis April 4, 2017

Rank	Facility Info						2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type		Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV		
41	OH	The Medical Center Company (1318003059)	8252111	184509	L		0.40	0.03	0.00	0.39	0.06	0.20	0.02	0.00	0.28	0.05	0.15	0.03	0.00	0.40	0.06	0.21		
42	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L		0.39	0.03	0.00	0.39	0.06	0.20	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.03	0.00	0.36	0.06	0.18		
43	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L		0.39	0.03	0.00	0.39	0.06	0.20	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.03	0.00	0.36	0.06	0.18		
44	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S		0.39	0.02	0.01	0.39	0.06	0.20	0.02	0.01	0.31	0.05	0.16	0.02	0.01	0.30	0.05	0.16		
45	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L		0.38	0.02	0.01	0.30	0.05	0.16	0.02	0.01	0.38	0.06	0.20	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15		
46	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L		0.35	0.02	0.01	0.27	0.04	0.14	0.02	0.01	0.35	0.06	0.18	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15		
47	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L		0.34	0.03	0.00	0.34	0.06	0.18	0.03	0.00	0.30	0.05	0.16	0.02	0.00	0.28	0.05	0.14		
48	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S		0.34	0.02	0.01	0.34	0.05	0.17	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13		
49	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L		0.33	0.01	0.01	0.27	0.04	0.14	0.02	0.01	0.33	0.05	0.17	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13		
50	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S		0.33	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.02	0.00	0.33	0.05	0.17	0.02	0.00	0.30	0.05	0.16		
51	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L		0.32	0.02	0.00	0.27	0.04	0.14	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.32	0.05	0.17		
52	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L		0.32	0.02	0.00	0.27	0.04	0.14	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.32	0.05	0.17		
53	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L		0.31	0.02	0.00	0.31	0.05	0.16	0.02	0.00	0.22	0.03	0.11	0.02	0.00	0.28	0.05	0.15		
54	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L		0.31	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.21	0.03	0.11	0.02	0.01	0.31	0.05	0.16		
55	VA	Huntington Ingalls Incorporated --N Shipbl	4938811	1	L		0.30	0.02	0.00	0.25	0.04	0.13	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.02	0.01	0.30	0.05	0.16		
56	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L		0.30	0.02	0.00	0.30	0.05	0.15	0.02	0.00	0.24	0.04	0.12	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07		
57	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L		0.28	0.02	0.00	0.28	0.04	0.14	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.22	0.04	0.11		
58	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L		0.28	0.02	0.00	0.28	0.04	0.14	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.22	0.04	0.11		
59	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	1	L		0.27	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.02	0.00	0.23	0.04	0.12	0.02	0.00	0.27	0.04	0.14		
60	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L		0.26	0.02	0.00	0.18	0.03	0.09	0.02	0.00	0.26	0.04	0.14	0.02	0.00	0.26	0.04	0.14		
61	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PLA	7968211	SA398	L		0.26	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.02	0.00	0.26	0.04	0.13		
62	OH	City of Akron Steam Generating (16770107	8170411	253630	L		0.26	0.02	0.01	0.26	0.04	0.13	0.01	0.00	0.22	0.04	0.11	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13		
63	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S		0.25	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12	0.01	0.01	0.25	0.04	0.13	0.01	0.01	0.20	0.03	0.10		
64	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L		0.24	0.01	0.01	0.22	0.04	0.11	0.01	0.01	0.24	0.04	0.13	0.01	0.01	0.20	0.03	0.10		
65	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L		0.24	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.01	0.24	0.04	0.12	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07		
66	IN	IUS STEEL GARY WORKS	8192011	0	L		0.23	0.01	0.01	0.23	0.04	0.12	0.01	0.01	0.22	0.04	0.11	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10		
67	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L		0.22	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10		
68	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L		0.21	0.02	0.00	0.21	0.03	0.11	0.01	0.00	0.21	0.03	0.11	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08		
69	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L		0.21	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11		
70	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	S73	L		0.21	0.01	0.01	0.16	0.03	0.08	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11		
71	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L		0.21	0.01	0.00	0.21	0.03	0.11	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08		
72	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L		0.21	0.01	0.01	0.21	0.03	0.11	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08		
73	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L		0.20	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.00	0.18	0.03	0.09		
74	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L		0.20	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07		
75	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L		0.20	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.02	0.00	0.20	0.03	0.10	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08		
76	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L		0.19	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.01	0.00	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08		
77	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L		0.19	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08		
78	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L		0.19	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04		
79	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611	59727	L		0.19	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08		
80	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L		0.18	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.01	0.01	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05		

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	0.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09
82	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.18	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.01	0.18	0.03	0.09	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
83	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.18	0.00	0.01	0.18	0.03	0.09	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07
84	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.17	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
85	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.17	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08
86	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780)	8063611		S	0.17	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08
87	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.17	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07
88	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.17	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.17	0.03	0.09
89	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	7	L	0.16	0.01	0.00	0.16	0.03	0.08	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
90	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.16	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.16	0.03	0.08
91	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	4	L	0.15	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
92	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.15	0.01	0.00	0.15	0.02	0.08	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
93	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.15	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05
94	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	2	L	0.15	0.00	0.01	0.15	0.02	0.08	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05
95	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.14	0.02	0.07
96	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
97	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
98	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.07	0.00	0.01	0.13	0.02	0.07	0.00	0.01	0.11	0.02	0.06
99	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.13	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
100	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L	0.12	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
101	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.12	0.00	0.00	0.11	0.02	0.05	0.00	0.01	0.12	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
102	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
103	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.12	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06
104	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.12	0.01	0.01	0.12	0.02	0.06	0.00	0.00	0.11	0.02	0.05	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05
105	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.11	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
106	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.11	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
107	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.11	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
108	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.11	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
109	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.10	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
110	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011		S	0.10	0.00	0.01	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.09	0.01	0.05	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.09	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
112	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.09	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05
113	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
114	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
115	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.08	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
116	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.08	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02
117	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.07	0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
118	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	0.03
119	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
120	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
122	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
123	ME	Madison Paper	5253911		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
124	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
125	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
126	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
127	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
128	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
129	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
130	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
131	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
133	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

F.33 2011 ICI Ranking Visibility Impairing Sources to Shenandoah

Rank	Facility Info					2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Large or Small?	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
1	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0018	L	15.84	0.99	0.21	13.42	2.10	5.61	0.81	0.24	11.75	1.87	5.06	1.00	0.41	15.84	2.44	6.35
2	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-3-0019	L	15.49	0.98	0.20	13.17	2.07	5.53	0.80	0.23	11.52	1.83	4.98	0.98	0.40	15.49	2.39	6.25
3	OH	P. H. Glatfelter Company - Chillicothe Facil	8131111	147671	L	3.74	0.31	0.02	3.65	0.62	1.86	0.20	0.03	2.49	0.43	1.31	0.32	0.02	3.74	0.63	1.90
4	WV	CAPITOL CEMENT - ESSROC MARTINSBURG	4987611	71	L	2.24	0.06	0.14	2.24	0.38	1.19	0.04	0.13	1.91	0.33	1.02	0.03	0.07	1.18	0.20	0.64
5	VA	GP Big Island LLC	4183311	1	L	2.11	0.07	0.09	1.78	0.31	0.95	0.04	0.06	1.07	0.19	0.59	0.06	0.13	2.11	0.36	1.12
6	MD	Luke Paper Company	7763811	001-0011-6-0235	L	1.82	0.05	0.11	1.82	0.31	0.97	0.04	0.10	1.52	0.26	0.82	0.04	0.08	1.39	0.24	0.75
7	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B2531	L	1.81	0.13	0.04	1.81	0.31	0.97	0.12	0.04	1.70	0.29	0.91	0.12	0.04	1.79	0.31	0.96
8	MD	Sparrows Point, LLC	8239711		S	1.52	0.03	0.05	0.88	0.15	0.48	0.04	0.09	1.48	0.26	0.80	0.05	0.09	1.52	0.26	0.82
9	PA	USS/CLAIRTON WORKS	8204511		S	1.20	0.01	0.09	1.20	0.21	0.65	0.01	0.07	0.95	0.16	0.52	0.02	0.09	1.16	0.20	0.63
10	PA	PHILA ENERGY SOL REF/ PES	6652211		S	0.98	0.00	0.04	0.47	0.08	0.26	0.01	0.08	0.98	0.17	0.54	0.01	0.02	0.35	0.06	0.20
11	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611		S	0.94	0.03	0.01	0.47	0.08	0.26	0.06	0.02	0.94	0.16	0.52	0.03	0.01	0.51	0.09	0.28
12	VA	Roanoke Cement Company	5039811	4	L	0.87	0.05	0.03	0.87	0.15	0.48	0.02	0.04	0.71	0.12	0.39	0.04	0.03	0.84	0.15	0.46
13	PA	PPG IND INC./WORKS NO 6	6463511	501	L	0.87	0.00	0.06	0.70	0.12	0.39	0.01	0.06	0.73	0.13	0.40	0.00	0.07	0.87	0.15	0.48
14	VA	Radford Army Ammunition Plant	5748611	1	L	0.86	0.04	0.02	0.71	0.12	0.39	0.04	0.04	0.86	0.15	0.47	0.03	0.02	0.63	0.11	0.35
15	PA	PPG IND INC./WORKS NO 6	6463511	502	L	0.84	0.00	0.06	0.67	0.12	0.37	0.01	0.06	0.71	0.12	0.39	0.00	0.07	0.84	0.15	0.46
16	WV	BAYER CROPSCIENCE	5782411	8	L	0.83	0.04	0.03	0.83	0.14	0.45	0.02	0.05	0.76	0.13	0.42	0.02	0.04	0.63	0.11	0.35
17	PA	Penn State Univ	3186811	501	L	0.81	0.03	0.01	0.40	0.07	0.22	0.05	0.02	0.81	0.14	0.45	0.03	0.02	0.55	0.10	0.30
18	NY	LAFARGE BUILDING MATERIALS INC	8105211	43101	L	0.81	0.02	0.01	0.36	0.06	0.20	0.06	0.02	0.81	0.14	0.44	0.04	0.03	0.69	0.12	0.38
19	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B831	L	0.76	0.05	0.01	0.68	0.12	0.38	0.05	0.01	0.70	0.12	0.39	0.06	0.01	0.76	0.13	0.42
20	MD	Naval Support Facility, Indian Head	6117011	017-0040-3-0006	L	0.74	0.03	0.02	0.52	0.09	0.29	0.04	0.03	0.74	0.13	0.41	0.03	0.02	0.57	0.10	0.31
21	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	49	L	0.69	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.06	0.01	0.69	0.12	0.38	0.03	0.00	0.43	0.07	0.24
22	OH	AK Steel Corporation (1409010006)	8008811		S	0.66	0.02	0.03	0.55	0.10	0.30	0.02	0.04	0.66	0.12	0.37	0.02	0.02	0.38	0.07	0.21
23	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	2	L	0.64	0.00	0.06	0.64	0.11	0.35	0.00	0.04	0.40	0.07	0.22	0.00	0.04	0.44	0.08	0.24
24	PA	SUNOCO INC (R&M)/MARCUS HOOK REFIN	7873611	560	L	0.61	0.02	0.01	0.31	0.05	0.18	0.03	0.03	0.61	0.11	0.34	0.02	0.01	0.37	0.07	0.21
25	IL	Aventine Renewable Energy Inc	8065311	48	L	0.60	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.05	0.01	0.60	0.10	0.33	0.03	0.00	0.36	0.06	0.20
26	IN	Indiana Harbor East	3986511		S	0.57	0.01	0.02	0.31	0.05	0.17	0.02	0.04	0.57	0.10	0.31	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14
27	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011		S	0.54	0.00	0.05	0.54	0.09	0.30	0.00	0.03	0.37	0.06	0.21	0.00	0.03	0.38	0.07	0.21
28	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911	477	L	0.54	0.02	0.01	0.43	0.08	0.24	0.02	0.02	0.54	0.09	0.30	0.03	0.02	0.47	0.08	0.26
29	IN	ELI LILLY & COMPANY CLINTON LABS	8223611	2	L	0.52	0.03	0.01	0.36	0.06	0.20	0.04	0.01	0.52	0.09	0.29	0.02	0.01	0.30	0.05	0.17
30	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0941	L	0.51	0.02	0.01	0.29	0.05	0.16	0.03	0.02	0.51	0.09	0.28	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07
31	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511	47	L	0.51	0.02	0.02	0.51	0.09	0.28	0.02	0.01	0.33	0.06	0.18	0.02	0.01	0.40	0.07	0.23
32	OH	The Medical Center Company (1318003058)	8252111	184509	L	0.49	0.03	0.00	0.31	0.05	0.18	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.04	0.01	0.49	0.09	0.27
33	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	13	L	0.48	0.01	0.02	0.28	0.05	0.16	0.01	0.03	0.48	0.08	0.27	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14
34	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	4	L	0.48	0.00	0.04	0.48	0.08	0.27	0.00	0.03	0.41	0.07	0.23	0.00	0.03	0.39	0.07	0.22
35	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65589	L	0.48	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.02	0.00	0.19	0.03	0.11	0.04	0.00	0.48	0.08	0.27
36	OH	Morton Salt, Inc. (0285020059)	7997111	65590	L	0.48	0.02	0.00	0.22	0.04	0.13	0.02	0.00	0.19	0.03	0.11	0.04	0.00	0.48	0.08	0.26
37	IN	ESSROC Cement Corp	8198511	15	L	0.47	0.02	0.01	0.34	0.06	0.19	0.03	0.01	0.47	0.08	0.26	0.02	0.02	0.45	0.08	0.25
38	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Recovery 10	L	0.47	0.04	0.01	0.47	0.08	0.26	0.02	0.01	0.36	0.06	0.20	0.03	0.01	0.40	0.07	0.22
39	NY	KODAK PARK DIVISION	8091511	4	L	0.45	0.02	0.01	0.27	0.05	0.15	0.02	0.02	0.45	0.08	0.25	0.02	0.01	0.41	0.07	0.23
40	OH	Cargill, Incorporated - Salt Division (Akron,	7416411	250250	L	0.44	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10	0.04	0.00	0.44	0.08	0.25

Rank	Facility Info						2002 Meteorology						2011 Meteorology						2015 Meteorology					
	State	Facility Name	Facility/ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	Worst 24-hr Max ΔDV	20% Best ΔDV			
41	PA	TEAM TEN/TYRONE PAPER MILL	9248211	S01	L	0.43	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.03	0.00	0.43	0.07	0.24	0.02	0.00	0.24	0.04	0.14			
42	PA	KEYSTONE PORTLAND CEMENT/EAST ALLE	6582211	S73	L	0.42	0.01	0.02	0.42	0.07	0.23	0.02	0.02	0.42	0.07	0.23	0.01	0.02	0.31	0.05	0.17			
43	IN	TATE & LYLE, LAFAYETTE SOUTH (33)	7376411	4	L	0.41	0.03	0.01	0.35	0.06	0.20	0.03	0.01	0.41	0.07	0.23	0.02	0.00	0.30	0.05	0.17			
44	VA	Smurfit Stone Container Corporation - Wes	4182011	7	L	0.39	0.02	0.00	0.29	0.05	0.16	0.03	0.00	0.39	0.07	0.22	0.03	0.00	0.34	0.06	0.19			
45	KY	E I Dupont Inc	6096411	1	L	0.38	0.03	0.00	0.28	0.05	0.16	0.03	0.00	0.38	0.07	0.21	0.03	0.00	0.30	0.05	0.17			
46	OH	DTE St. Bernard, LLC (1431394148)	9301711	2170429	L	0.37	0.03	0.01	0.37	0.07	0.21	0.02	0.01	0.32	0.06	0.18	0.02	0.01	0.25	0.04	0.14			
47	OH	City of Akron Steam Generating (16770107)	8170411	253630	L	0.37	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.03	0.00	0.37	0.06	0.21			
48	IN	UNIVERSITY OF NOTRE DAME DU LAC	5552011	2	L	0.37	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.02	0.01	0.37	0.06	0.21	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12			
49	MD	Sparrows Point, LLC	8239711	005-0147-6-0939	L	0.35	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.02	0.01	0.31	0.05	0.17	0.02	0.01	0.35	0.06	0.20			
50	PA	HERCULES CEMENT CO LP/STOCKERTOWN	3881611	S03	L	0.34	0.02	0.02	0.34	0.06	0.19	0.02	0.01	0.30	0.05	0.17	0.01	0.01	0.28	0.05	0.16			
51	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011		S	0.34	0.01	0.01	0.20	0.03	0.11	0.01	0.02	0.34	0.06	0.19	0.01	0.02	0.27	0.05	0.15			
52	KY	Isp Chemicals Inc.	7365311	OAA	L	0.33	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11			
53	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S18	L	0.33	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12			
54	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S28	L	0.33	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12			
55	IN	ALCOA INC. - WARRICK OPERATIONS	8181811		S	0.33	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.03	0.00	0.33	0.06	0.18	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13			
56	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011	ST-1,2	L	0.32	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.02	0.32	0.06	0.18	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13			
57	IN	Citizens Thermal	4885311	4	L	0.32	0.02	0.01	0.25	0.04	0.14	0.02	0.01	0.32	0.06	0.18	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12			
58	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Big Bill/PG	L	0.30	0.02	0.00	0.30	0.05	0.17	0.01	0.01	0.26	0.05	0.15	0.02	0.01	0.27	0.05	0.15			
59	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152407	L	0.30	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.02	0.01	0.30	0.05	0.17	0.02	0.01	0.28	0.05	0.15			
60	IN	Citizens Thermal	4885311	1	L	0.27	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.02	0.01	0.27	0.05	0.15	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11			
61	TN	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	3982311	B3251	L	0.27	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.01	0.27	0.05	0.15	0.01	0.01	0.26	0.05	0.15			
62	WV	DUPONT WASHINGTON WORKS	4878911		S	0.27	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13	0.01	0.01	0.27	0.05	0.15	0.01	0.01	0.23	0.04	0.13			
63	NY	MORTON SALT DIV	7814711	1	L	0.27	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.02	0.00	0.27	0.05	0.15	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07			
64	OH	Kraton Polymers U.S. LLC (0684010011)	8130511	152405	L	0.26	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.02	0.01	0.26	0.05	0.15	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13			
65	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511		S	0.26	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.02	0.00	0.26	0.05	0.15			
66	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311	SO2ENG	L	0.26	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.02	0.00	0.26	0.05	0.14	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12			
67	MI	ESCANABA PAPER COMPANY	8126511	SV0117	L	0.26	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.01	0.26	0.05	0.14	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06			
68	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511		S	0.26	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.26	0.04	0.14	0.01	0.01	0.14	0.02	0.08			
69	IL	Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	7793311	292	L	0.26	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.02	0.00	0.26	0.04	0.14	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11			
70	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146165	L	0.25	0.02	0.00	0.25	0.04	0.14	0.02	0.00	0.20	0.04	0.11	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11			
71	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	34	L	0.25	0.01	0.01	0.17	0.03	0.09	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08			
72	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	0	L	0.25	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.01	0.25	0.04	0.14	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08			
73	OH	Fluor-B&W Portsmouth LLC (0666005004)	15485811	146164	L	0.24	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10			
74	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	3	L	0.24	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.24	0.04	0.13	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08			
75	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111	S02	L	0.23	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.23	0.04	0.13	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07			
76	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	1	L	0.22	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11			
77	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shippl	4938811	1	L	0.22	0.02	0.00	0.22	0.04	0.12	0.01	0.00	0.15	0.03	0.09	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10			
78	PA	USS CORP/EDGAR THOMSON WORKS	7409311		S	0.21	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.01	0.01	0.21	0.04	0.12			
79	IN	INDIANA UNIVERSITY	4553211	2	L	0.21	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07			
80	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	1	L	0.21	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08			

Rank	Facility Info						2002 Meteorology					2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
81	IN	BALL STATE UNIVERSITY	4873211	2	L	0.21	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.02	0.00	0.21	0.04	0.12	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08
82	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-No. 4 PB	L	0.20	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
83	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Coal	L	0.20	0.02	0.00	0.20	0.03	0.11	0.01	0.00	0.14	0.03	0.08	0.01	0.00	0.18	0.03	0.10
84	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	14	L	0.19	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.02	0.00	0.19	0.03	0.11	0.01	0.00	0.13	0.02	0.08
85	PA	APPLETON PAPERS/SPRING MILL	7872711	S09	L	0.19	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.19	0.03	0.11	0.01	0.01	0.16	0.03	0.09
86	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011		S	0.19	0.00	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.01	0.19	0.03	0.11	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
87	NY	ALCOA MASSENA OPERATIONS (WEST PL	7968211	SA398	L	0.19	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.02	0.00	0.17	0.03	0.09	0.02	0.00	0.19	0.03	0.10
88	TN	PACKAGING CORPORATION OF AMERICA	4963011	ST1198	L	0.19	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.01	0.01	0.19	0.03	0.10	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
89	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611	59727	L	0.18	0.01	0.00	0.13	0.02	0.07	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.02	0.00	0.18	0.03	0.10
90	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	1	L	0.18	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.01	0.18	0.03	0.10
91	NJ	Gerresheimer Moulded Glass	12804611		S	0.18	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.18	0.03	0.10	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05
92	IN	US STEEL GARY WORKS	8192011	301	L	0.17	0.00	0.01	0.09	0.02	0.05	0.00	0.01	0.17	0.03	0.09	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
93	OH	Youngstown Thermal (0250110024)	7219511	56897	L	0.16	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09
94	PA	AMER REF GROUP/BRADFORD	6532511	S13	L	0.16	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.16	0.03	0.09	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04
95	IN	Indiana Harbor East	3986511	134	L	0.16	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05	0.00	0.01	0.16	0.03	0.09	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
96	NY	CARGILL SALT CO- WATKINS GLEN PLANT	8176611	1	L	0.15	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.15	0.03	0.08	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
97	NY	FINCH PAPER LLC	8325211	12	L	0.15	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.00	0.01	0.15	0.03	0.08
98	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	6	L	0.14	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.14	0.03	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
99	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	7	L	0.14	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.14	0.03	0.08	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
100	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	25	L	0.14	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.14	0.03	0.08	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
101	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611	2	L	0.14	0.00	0.01	0.14	0.02	0.08	0.00	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.01	0.12	0.02	0.07
102	PA	UNITED REFINING CO/WARREN PLT	4966711	S27	L	0.14	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.14	0.02	0.08	0.01	0.00	0.06	0.01	0.03
103	VA	Huntington Ingalls Incorporated -NN Shipbl	4938811		S	0.13	0.00	0.01	0.13	0.02	0.08	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	0.09	0.02	0.05
104	PA	INTL WAXES INC/FARMERS VALLEY	6582111		S	0.12	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
105	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-01	L	0.12	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
106	NC	DAK Americas LLC	8122511	ES-02	L	0.12	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
107	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0009	L	0.11	0.01	0.01	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04
108	MI	U S STEEL GREAT LAKES WORKS	8483611	FUG001	L	0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
109	MI	St. Marys Cement, Inc. (U.S.)	8160611	SV0011	L	0.11	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.08	0.01	0.05
110	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411	5	L	0.11	0.00	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05
111	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	31	L	0.11	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
112	NY	INTERNATIONAL PAPER TICONDEROGA MI	7991711	44	L	0.11	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06
113	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	5	L	0.11	0.01	0.00	0.08	0.01	0.04	0.01	0.00	0.11	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
114	OH	BDM Warren Steel Operations, LLC (02780	8063611		S	0.10	0.00	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
115	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	8	L	0.10	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04
116	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8001	L	0.10	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04
117	NC	Blue Ridge Paper Products - Canton Mill	7920511	EP-Riley Bark	L	0.10	0.01	0.00	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05
118	IN	ArcelorMittal Burns Harbor Inc.	7376511	4	L	0.09	0.01	0.00	0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.09	0.02	0.05	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04
119	NC	KapStone Kraft Paper Corporation	8048011		S	0.09	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.00	0.00	0.09	0.02	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03
120	TN	Cargill Corn Milling	5723011	8301	L	0.09	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03

Rank	Facility Info					2002 Meteorology						2011 Meteorology					2015 Meteorology				
	State	Facility Name	Facility/ ORIS ID	Unit IDs	Type	Maximum Extinction (Mm-1)	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV	24-hr Max SO4 Ion (µg/m3)	24-hr Max NO3 Ion (µg/m3)	Est Extinction (Mm-1)	20% Worst 24- hr Max ΔDV	20% Best 24-hr Max ΔDV
121	NY	FINCH PAPER LLC	8325211		S	0.08	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.01	0.08	0.01	0.04
122	ME	WOODLAND PULP LLC	5974211		S	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04
123	PA	PPG IND INC/WORKS NO 6	6463511		S	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.00	0.01	0.06	0.01	0.04
124	ME	VERSO PAPER - ANDROSCOGGIN MILL	7764711		S	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
125	IN	SABIC INNOVATIVE PLASTICS MT. VERNON	7364611		S	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
126	ME	Madison Paper	5253911		S	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
127	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111	37	L	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03
128	ME	FMC BIOPOLYMER	5692011		S	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
129	NH	DARTMOUTH COLLEGE	7199811		S	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.02
130	ME	HUHTAMAKI INC - WATERVILLE	5691611		S	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
131	NY	NORLITE CORP	8090911		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
132	NJ	Atlantic County Utilities Authority Landfill	8093211		S	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
133	NH	GORHAM PAPER & TISSUE LLC	7866711		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
134	VA	Philip Morris Usa Inc - Park 500	5795511		S	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
135	ME	THE JACKSON LABORATORY	7945211		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
136	KY	Century Aluminum Sebree LLC	7352311		S	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
137	MA	SOLUTIA INCORPORATED	7236411		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	ME	SAPPI - SOMERSET	8200111		S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(Return to [Section 4.0](#) Mane-VU Modeling Results)