Environmental Testing Inc. 488-2400
4619 N. Santa Fe, OKC, OK 73118 - (405) 488-2400 - (405) 488-2404 fax

Quality Control Report

Report Date: 07/31/2012
Order # 2012070471

Laboratory Certificate # 7211

Quality Control

Aqueous

Blank

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Chloromethane	<5.00	µg/L	1,2
Vinyl chloride	<5.00	µg/L	1,2
Bromomethane	<5.00	µg/L	1,2
Chloroethane	<5.00	µg/L	1,2
Trichlorofluoromethane	<5.00	µg/L	1,2
1,1-Dichloroethene	<5.00	µg/L	1,2
Methylene chloride	<20.0	µg/L	1,2
trans-1,2-Dichloroethene	<5.00	µg/L	1,2
1,1-Dichloroethane	<5.00	µg/L	1,2
Chloroform	<5.00	µg/L	1,2
Carbon tetrachloride	<5.00	µg/L	1,2
1,1,1-Trichloroethane	<5.00	µg/L	1,2
Benzene	<5.00	µg/L	1,2
1,2-Dichloroethane	<5.00	µg/L	1,2
Trichloroethene	<5.00	µg/L	1,2
1,2-Dichloropropane	<5.00	µg/L	1,2
Bromodichloromethane	<5.00	µg/L	1,2
2-Chloroethyl vinyl ether	<5.00	µg/L	1,2
cis-1,3-Dichloropropene	<5.00	µg/L	1,2
Toluene	<5.00	µg/L	1,2
trans-1,3-Dichloropropene	<5.00	µg/L	1,2
Tetrachloroethene	<5.00	µg/L	1,2
1,1,2-Trichloroethane	<5.00	µg/L	1,2
Dibromochloromethane	<5.00	µg/L	1,2
Ethylbenzene	<5.00	µg/L	1,2
Chlorobenzene	<5.00	µg/L	1,2
Bromoform	<5.00	µg/L	1,2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<5.00	µg/L	1,2
1,3-Dichlorobenzene	<5.00	µg/L	1,2
1,4-Dichlorobenzene	<5.00	µg/L	1,2
1,2-Dichlorobenzene	<5.00	µg/L	1,2
Phenol	<10	µg/L	1,2
2-Chlorophenol	<10	µg/L	1,2
1,4-Dichlorobenzene	<10	µg/L	1,2

9531470

Quality Control

Aqueous

Blank

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
n-Nitrosodi-n-propylamine	<10	µg/L	1,2
1,2,4-Trichlorobenzene	<10	µg/L	1,2
p-Chloro-m-cresol	<10	µg/L	1,2
Acenaphthene	<10	µg/L	1,2
2,4-Dinitrotoluene	<10	µg/L	1,2
4-Nitrophenol	<10	µg/L	1,2
Pentachlorophenol	<10	µg/L	1,2
Pyrene	<10	µg/L	1,2
Silver	<0.01	mg/L	1,2
Arsenic	<0.01	mg/L	1,2
Beryllium	<0.01	mg/L	1,2
Cadmium	<0.01	mg/L	1,2
Chromium	<0.01	mg/L	1,2
Copper	<0.01	mg/L	1,2
Nickel	<0.01	mg/L	1,2
Lead	<0.01	mg/L	1,2
Antimony	<0.01	mg/L	1,2
Selenium	<0.02	mg/L	1,2
Thallium	<0.02	mg/L	1,2
Zinc	<0.01	mg/L	1,2
Mercury	<0.0002	mg/L	1,2
Hardness, Total	<7.0	mg/L	1,2
Ammonia-N	<0.200	mg/L	1,2
Oil & Grease	<5.0	mg/L	1,2
Total Suspended Solids	<10.0	mg/L	1,2

Duplicate

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Silver	0.0	% dif.	1,2
Arsenic	1.8	% dif.	1,2
Beryllium	0.0	% dif.	1,2
Cadmium	0.0	% dif.	1,2
Chromium	2.5	% dif.	1,2
Copper	1.5	% dif.	1,2
Nickel	1.3	% dif.	1,2
Lead	3.0	% dif.	1,2
Antimony	0.0	% dif.	1,2
Selenium	0.0	% dif.	1,2
Thallium	5.5	% dif.	1,2
Zinc	1.2	% dif.	1,2
Hardness, Total	6.4	% dif.	1,2
Total Suspended Solids	6.0	% dif.	1,2

Quality Control

Aqueous

LCS

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Chloromethane	80	% rec.	1,2
Vinyl chloride	85	% rec.	1,2
Bromomethane	125*	% rec.	1,2
Chloroethane	87	% rec.	1,2
Trichlorofluoromethane	83	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethene	107	% rec.	1,2
Methylene chloride	87	% rec.	1,2
trans-1,2-Dichloroethene	100	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethane	101	% rec.	1,2
Chloroform	93	% rec.	1,2
Carbon tetrachloride	89	% rec.	1,2
1,1,1-Trichloroethane	83	% rec.	1,2
Benzene	103	% rec.	1,2
1,2-Dichloroethane	92	% rec.	1,2
Trichloroethene	110	% rec.	1,2
1,2-Dichloropropane	107	% rec.	1,2
Bromodichloromethane	94	% rec.	1,2
2-Chloroethyl vinyl ether	85	% rec.	1,2
cis-1,3-Dichloropropene	101	% rec.	1,2
Toluene	102	% rec.	1,2
trans-1,3-Dichloropropene	106	% rec.	1,2
Tetrachloroethene	117	% rec.	1,2
1,1,2-Trichloroethane	115	% rec.	1,2
Dibromochloromethane	108	% rec.	1,2
Ethylbenzene	110	% rec.	1,2
Chlorobenzene	116	% rec.	1,2
Bromoform	119	% rec.	1,2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	114	% rec.	1,2
1,3-Dichlorobenzene	113	% rec.	1,2
1,4-Dichlorobenzene	113	% rec.	1,2
1,2-Dichlorobenzene	115	% rec.	1,2
Phenol	64	% rec.	1,2
2-Chlorophenol	64	% rec.	1,2
1,4-Dichlorobenzene	28	% rec.	1,2
n-Nitrosodi-n-propylamine	64	% rec.	1,2
1,2,4-Trichlorobenzene	37	% rec.	1,2
p-Chloro-m-cresol	71	% rec.	1,2
Acenaphthene	75	% rec.	1,2
2,4-Dinitrotoluene	92	% rec.	1,2
4-Nitrophenol	50	% rec.	1,2
Pentachlorophenol	53	% rec.	1,2
Pyrene	79	% rec.	1,2
Silver	96	% rec.	1,2

Quality Control

Aqueous

LCS

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Arsenic	100	% rec.	1,2
Beryllium	102	% rec.	1,2
Cadmium	100	% rec.	1,2
Chromium	100	% rec.	1,2
Copper	102	% rec.	1,2
Nickel	102	% rec.	1,2
Lead	101	% rec.	1,2
Antimony	94	% rec.	1,2
Selenium	100	% rec.	1,2
Thallium	104	% rec.	1,2
Zinc	101	% rec.	1,2
Mercury	101	% rec.	1,2
Hardness, Total	107	% rec.	1,2
Ammonia-N	105	% rec.	1,2
Oil & Grease	112	% rec.	1,2
Total Suspended Solids	84	% rec.	1,2

Matrix Spike

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Chloromethane	91	% rec.	1,2
Vinyl chloride	95	% rec.	1,2
Bromomethane	159*	% rec.	1,2
Chloroethane	100	% rec.	1,2
Trichlorofluoromethane	99	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethene	108	% rec.	1,2
Methylene chloride	88	% rec.	1,2
trans-1,2-Dichloroethene	102	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethane	108	% rec.	1,2
Chloroform	101	% rec.	1,2
Carbon tetrachloride	98	% rec.	1,2
1,1,1-Trichloroethane	94	% rec.	1,2
Benzene	107	% rec.	1,2
1,2-Dichloroethane	101	% rec.	1,2
Trichloroethene	167M	% rec.	1,2
1,2-Dichloropropane	111	% rec.	1,2
Bromodichloromethane	97	% rec.	1,2
2-Chloroethyl vinyl ether	0M	% rec.	1,2
cis-1,3-Dichloropropene	106	% rec.	1,2
Toluene	101	% rec.	1,2
trans-1,3-Dichloropropene	108	% rec.	1,2
Tetrachloroethene	116	% rec.	1,2
1,1,2-Trichloroethane	111	% rec.	1,2
Dibromochloromethane	112	% rec.	1,2

Quality Control

Aqueous

Matrix Spike

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Ethylbenzene	112	% rec.	1,2
Chlorobenzene	119	% rec.	1,2
Bromoform	114	% rec.	1,2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	39M	% rec.	1,2
1,3-Dichlorobenzene	114	% rec.	1,2
1,4-Dichlorobenzene	115	% rec.	1,2
1,2-Dichlorobenzene	117	% rec.	1,2
Silver	109	% rec.	1,2
Arsenic	110	% rec.	1,2
Beryllium	106	% rec.	1,2
Cadmium	99	% rec.	1,2
Chromium	100	% rec.	1,2
Copper	106	% rec.	1,2
Nickel	98	% rec.	1,2
Lead	97	% rec.	1,2
Antimony	108	% rec.	1,2
Selenium	118	% rec.	1,2
Thallium	92	% rec.	1,2
Zinc	105	% rec.	1,2
Mercury	87	% rec.	1,2
Hardness, Total	38*	% rec.	1,2
Ammonia-N	105	% rec.	1,2
Oil & Grease	82	% rec.	1,2

Matrix Spike Dup

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
Chloromethane	92	% rec.	1,2
Vinyl chloride	96	% rec.	1,2
Bromomethane	159*	% rec.	1,2
Chloroethane	99	% rec.	1,2
Trichlorofluoromethane	98	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethene	109	% rec.	1,2
Methylene chloride	87	% rec.	1,2
trans-1,2-Dichloroethene	103	% rec.	1,2
1,1-Dichloroethane	109	% rec.	1,2
Chloroform	101	% rec.	1,2
Carbon tetrachloride	88	% rec.	1,2
1,1,1-Trichloroethane	96	% rec.	1,2
Benzene	108	% rec.	1,2
1,2-Dichloroethane	102	% rec.	1,2
Trichloroethene	164M	% rec.	1,2
1,2-Dichloropropane	113	% rec.	1,2
Bromodichloromethane	98	% rec.	1,2

Quality Control

Aqueous

Matrix Spike Dup

Parameter	QC Value	Units	ETI ID
2-Chloroethyl vinyl ether	0M	% rec.	1,2
cis-1,3-Dichloropropene	106	% rec.	1,2
Toluene	102	% rec.	1,2
trans-1,3-Dichloropropene	108	% rec.	1,2
Tetrachloroethene	113	% rec.	1,2
1,1,2-Trichloroethane	113	% rec.	1,2
Dibromochloromethane	114	% rec.	1,2
Ethylbenzene	111	% rec.	1,2
Chlorobenzene	117	% rec.	1,2
Bromoform	117	% rec.	1,2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	45M	% rec.	1,2
1,3-Dichlorobenzene	117	% rec.	1,2
1,4-Dichlorobenzene	118	% rec.	1,2
1,2-Dichlorobenzene	119	% rec.	1,2
Silver	104	% rec.	1,2
Arsenic	104	% rec.	1,2
Beryllium	102	% rec.	1,2
Cadmium	93	% rec.	1,2
Chromium	95	% rec.	1,2
Copper	99	% rec.	1,2
Nickel	91	% rec.	1,2
Lead	91	% rec.	1,2
Antimony	101	% rec.	1,2
Selenium	111	% rec.	1,2
Thallium	87	% rec.	1,2
Zinc	98	% rec.	1,2
Mercury	88	% rec.	1,2
Hardness, Total	74*	% rec.	1,2
Ammonia-N	107	% rec.	1,2

E = Estimated Value (above linear range)
M = Out of Control Due to Matrix Effect
D = Surrogate or Matrix Spike Diluted Out
Q = Outside of QC Limits on Both Original and Rerun
C = Possible Laboratory Contamination
* = Out of Control

J = Value Between Detection Limit and Reporting Limit
*TA = Lab ID: 9412
*ER = Lab ID: 8727