New Mexico Department of Health, Scientific Laboratory Division
Method 8260B (SLD Method 765: SW-846 VOCs)
Long Term Minimum Detection Limit Determination
Thirty-four replicates at 1.0 ug/L for all analytes (Except: MEK and Xylenes at 2.0 ug/l; THF at 4.0 ug/L)
Analyst: C. Owens   Date: 01/17/2007
Instrument: Aurora (I.O.Analytical 4560 with DPM-16/ Carlo Ebra GC8035/ Fisons MD-800)

8260B Analytes	MDL Control Sample MS Files and Analysis Dates (MDL Data, all on-column quantitations are ug/L)																																		Quantitation Multiplier	Statistical Results			
	00315	00603	00703	01503	02203	03115	03304	046A35	05103	05904	06740	07803	09003	09303	10103	10803	11503	12003	12503	13103	13419	14203	14403	14703	15489	16502	17903	18903	20003	20803	23003	23903	24703	25203					
	1/9/06	1/17/06	1/20/06	2/6/06	2/18/06	3/6/06	3/10/06	3/10/06	3/28/06	4/5/06	4/19/06	4/26/06	5/16/06	5/18/06	5/30/06	6/13/06	6/21/06	6/29/06	7/7/06	7/20/06	7/26/06	7/31/06	8/7/06	8/7/06	8/22/06	8/24/06	9/11/06	9/22/06	10/3/06	10/12/06	11/2/06	11/21/06	12/8/06	12/18/06		Ave. (ug/L)	Stand. Dev.	RSD	Detection Limit
	MDL-1	MDL-2	MDL-3	MDL-4	MDL-5	MDL-6	MDL-7	MDL-8	MDL-9	MDL-10	MDL-11	MDL-12	MDL-13	MDL-14	MDL-15	MDL-16	MDL-17	MDL-18	MDL-19	MDL-20	MDL-21	MDL-22	MDL-23	MDL-24	MDL-25	MDL-26	MDL-27	MDL-28	MDL-29	MDL-30	MDL-31	MDL-32	MDL-33	MDL-34					
Dichlorodifluoromethane	0.95	1.15	1.11	0.92	1.20	1.09	1.04	0.99	1.01	0.45	0.92	1.11	0.89	0.99	1.00	1.18	0.90	1.01	0.99	0.90	1.19	1.04	1.06	1.07	1.09	0.92	1.02	0.86	1.00	0.91	1.15	0.92	1.03	0.86	1	1.00	0.137	13.7%	**0.33 ug/L**
Chloromethane	0.84	0.84	0.92	1.01	1.04	1.16	1.19	1.20	1.18	0.88	1.01	0.89	0.88	0.82	1.10	1.03	1.14	1.11	1.05	1.05	0.96	0.83	1.18	0.96	0.99	1.03	1.01	0.99	1.07	0.99	1.11	1.19	1.03	0.84	1	1.02	0.117	11.5%	**0.29 ug/L**
Vinyl Chloride	0.87	0.84	1.01	1.04	0.99	1.12	1.05	1.08	1.03	0.88	1.01	1.07	0.87	0.83	1.01	1.11	1.01	1.08	1.02	1.02	1.17	0.86	1.09	1.01	1.11	0.98	1.10	0.87	0.84	0.98	1.06	0.97	0.90	0.83	1	0.99	0.098	9.9%	**0.24 ug/L**
Bromomethane	1.08	1.14	1.13	0.83	1.16	1.19	1.11	1.15	1.14	1.11	1.09	1.02	1.11	1.07	1.10	0.99	1.02	1.00	0.90	0.92	0.89	0.84	0.95	0.82	1.16	1.01	1.09	1.00	0.94	1.04	1.05	1.10	1.03	0.97	1	1.03	0.101	9.8%	**0.25 ug/L**
Chloroethane	1.03	0.86	1.05	0.95	1.20	1.03	1.12	1.01	1.20	1.15	1.13	0.87	0.93	1.04	0.91	1.06	1.07	1.02	1.05	0.85	0.97	0.81	1.06	0.93	1.07	0.99	0.82	0.99	0.92	0.99	1.19	1.03	1.07	1.04	1	1.01	0.104	10.2%	**0.25 ug/L**
Trichlorofluoromethane	1.13	1.01	1.11	0.98	0.98	0.93	0.84	0.99	1.09	1.02	0.96	1.00	0.97	1.16	1.01	0.93	1.06	1.15	0.89	0.87	1.14	0.82	1.12	0.94	1.11	0.90	0.85	0.97	0.94	1.05	1.04	1.03	0.99	0.88	1	1.00	0.095	9.5%	**0.23 ug/L**
1,1-Dichloroethene	1.12	0.94	1.02	0.99	1.18	1.11	1.02	1.03	1.02	1.00	1.12	1.03	0.94	0.95	1.09	1.18	0.86	0.88	0.99	0.89	1.19	0.94	0.90	1.13	1.07	0.98	0.94	1.10	1.02	0.96	0.95	0.88	1.18	1.19	1	1.02	0.100	9.7%	**0.24 ug/L**
Acetone	1.38	1.18	1.19	1.03	1.00	1.13	1.11	0.92	0.96	0.80	1.07	1.16	1.15	0.83	1.11	1.14	1.11	0.96	0.85	1.14	1.12	1.03	1.02	0.97	0.82	1.01	1.09	1.11	1.06	1.00	0.91	1.31	1.14	0.83	1	1.05	0.136	12.9%	**0.33 ug/L**
Methylene Chloride	1.10	1.04	0.98	0.95	1.15	1.10	1.97	0.97	1.12	1.94	1.00	1.05	1.16	1.17	1.13	1.07	0.96	1.13	0.84	0.91	0.91	1.01	0.90	1.02	0.93	0.98	1.01	0.88	1.20	0.95	1.18	1.00	1.12	0.87	1	1.08	0.243	22.5%	**0.59 ug/L**
trans-1,2-Dichloroethene	1.12	1.19	1.20	0.93	1.08	1.10	1.01	1.05	0.98	1.02	0.98	0.90	0.91	0.89	0.99	1.14	1.07	1.02	0.90	0.89	1.05	0.82	0.86	1.06	1.18	1.05	0.94	1.03	1.02	0.99	1.10	1.17	1.04	1.07	1	1.02	0.098	9.6%	**0.24 ug/L**
Methyl-tert-Butyl-Ether	1.17	1.09	1.05	0.97	1.14	1.00	1.04	1.16	1.15	1.13	0.99	0.87	0.87	0.88	0.98	1.08	1.01	0.86	0.93	0.86	1.00	0.83	0.92	0.93	1.05	1.00	1.18	1.18	0.97	1.08	1.04	0.83	0.90	0.91	1	1.00	0.109	10.8%	**0.27 ug/L**
1,1-Dichloroethane	1.18	1.09	1.07	1.07	1.19	1.03	0.99	1.17	1.07	1.06	1.16	0.93	0.85	0.93	0.98	1.18	1.06	1.19	0.92	0.90	0.98	0.81	1.13	1.18	1.10	1.03	0.81	1.14	1.03	1.01	1.17	1.08	1.03	1.06	1	1.05	0.109	10.4%	**0.27 ug/L**
cis-1,2-Dichloroethene	1.08	1.16	1.09	1.01	1.05	0.92	0.99	1.09	0.89	1.16	1.10	1.00	0.87	0.83	0.97	1.17	1.18	1.16	0.85	0.98	1.15	0.80	1.09	0.95	1.03	0.91	0.93	1.09	1.12	0.86	1.02	1.06	1.12	0.99	1	1.02	0.110	10.7%	**0.27 ug/L**
2,2-Dichloropropane	1.20	1.11	1.09	1.01	1.19	1.06	0.92	1.09	1.19	1.09	1.13	1.08	1.13	0.91	1.04	1.19	1.13	0.99	1.07	0.86	1.12	0.85	1.02	1.12	0.82	0.95	0.97	0.94	1.16	1.04	1.13	1.16	1.14	1.09	1	1.06	0.104	9.8%	**0.25 ug/L**
Bromochloromethane	1.08	1.15	1.18	1.17	1.16	0.89	1.20	1.12	0.85	0.80	0.88	1.19	1.16	1.05	1.02	1.12	1.06	1.05	1.00	1.10	1.11	1.06	1.04	1.12	0.97	0.98	1.00	1.09	1.05	0.96	1.11	0.97	1.05	1.19	1	1.06	0.102	9.6%	**0.25 ug/L**
2-Butanone	1.17	1.05	1.11	1.04	1.03	1.07	1.12	0.96	1.05	0.98	0.94	1.10	0.99	1.15	0.94	1.05	1.19	1.14	0.92	1.06	1.03	0.92	1.11	1.01	1.06	1.13	0.99	1.12	0.90	1.10	1.04	0.91	1.15	1.11	2	1.05	0.081	7.7%	**0.40 ug/L**
Tetrahydrofuran	1.07	0.91	1.12	1.09	1.08	1.08	1.06	1.01	0.98	1.18	1.19	1.15	0.96	1.07	1.00	1.11	0.92	1.00	0.92	1.14	1.09	1.04	1.05	1.08	1.13	0.90	1.01	1.10	1.18	1.03	0.94	1.06	1.14	1.06	4	1.05	0.080	7.6%	**0.79 ug/L**
Chloroform	1.20	1.14	1.18	1.11	1.06	1.02	1.07	1.10	0.99	1.05	1.17	1.16	1.17	1.12	1.02	1.10	0.97	1.05	1.05	1.06	0.99	1.12	1.04	1.08	1.15	1.08	1.00	0.99	1.02	0.91	1.06	1.15	1.10	1.10	1	1.08	0.068	6.3%	**0.17 ug/L**
1,1,1-Trichloroethane	0.97	1.01	0.91	1.15	1.17	0.94	1.13	1.19	1.15	0.99	1.19	1.07	1.09	1.19	1.04	0.95	0.93	0.91	1.11	1.10	1.07	0.98	0.99	1.12	0.96	1.12	1.08	0.96	0.97	0.82	1.18	1.08	1.17	1.01	1	1.05	0.099	9.4%	**0.24 ug/L**
1,1-Dichloropropene	1.13	1.14	1.20	1.11	0.95	1.03	1.11	1.12	1.19	1.07	1.06	1.09	1.09	1.08	0.99	1.17	0.98	0.85	1.14	1.19	0.96	1.06	1.10	1.16	1.09	1.09	1.09	1.05	1.00	0.92	1.01	0.97	1.09	1.04	1	1.07	0.082	7.6%	**0.20 ug/L**
Carbon Tetrachloride	1.00	1.16	1.11	1.10	1.12	0.81	1.01	1.14	1.13	0.90	0.92	1.01	0.94	1.14	1.09	1.13	1.09	1.02	1.12	0.83	1.07	1.07	1.09	1.18	0.86	1.07	0.93	0.92	1.18	1.06	1.02	1.16	0.93	1.07	1	1.04	0.103	9.9%	**0.25 ug/L**
Benzene	1.06	0.94	1.04	1.10	1.04	0.98	1.06	1.04	1.05	1.14	0.97	1.04	1.03	1.13	1.00	1.05	1.01	0.96	1.03	1.11	1.19	0.81	1.04	1.02	1.09	0.98	1.16	1.13	1.11	1.03	1.17	1.09	1.08	1.09	1	1.05	0.074	7.1%	**0.18 ug/L**
1,2-Dichloroethane	1.12	0.97	1.20	1.18	1.19	1.05	1.11	1.15	1.08	1.06	1.18	1.06	1.04	1.11	1.02	1.14	1.09	1.11	1.07	1.04	1.19	1.14	0.98	1.03	1.05	1.10	1.12	1.08	1.00	0.92	1.06	1.11	1.15	1.15	1	1.09	0.068	6.2%	**0.17 ug/L**
Trichloroethene	1.12	1.05	1.13	0.98	1.19	1.03	1.10	1.05	1.13	1.12	1.15	1.09	0.94	1.05	1.05	1.12	1.08	1.06	0.89	1.12	1.13	1.00	0.98	1.02	1.13	1.13	1.12	0.89	0.82	0.86	1.03	1.07	0.98	1.02	1	1.05	0.089	8.5%	**0.22 ug/L**
1,2-Dichloropropane	1.10	1.14	1.04	1.19	1.04	0.91	1.00	1.11	1.00	1.15	1.14	1.05	0.93	0.90	1.07	1.13	1.19	1.13	1.09	1.11	1.12	1.03	1.08	1.14	1.20	1.16	1.16	0.98	1.02	0.91	1.11	1.13	1.15	1.15	1	1.08	0.084	7.8%	**0.21 ug/L**
Dibromomethane	1.16	1.08	1.13	1.07	1.04	0.88	1.14	0.96	1.18	1.06	1.04	1.08	0.98	1.10	1.15	1.17	1.11	1.11	1.10	1.15	1.08	1.12	0.92	1.10	1.01	1.04	1.19	0.96	0.95	0.86	1.04	1.10	1.10	1.13	1	1.07	0.085	7.9%	**0.21 ug/L**
Bromodichloromethane	1.12	0.97	1.16	1.15	1.05	0.97	1.02	1.02	1.06	1.11	1.07	1.10	0.96	1.11	0.95	1.10	1.08	0.86	1.13	0.98	1.19	1.14	0.97	1.03	1.07	1.17	1.03	0.97	1.03	0.90	1.00	1.05	1.18	1.14	1	1.05	0.083	7.9%	**0.20 ug/L**
cis-1,3-Dichloropropene	1.13	1.14	1.08	1.18	1.18	1.02	1.15	1.16	1.14	1.11	1.09	1.10	1.10	1.19	1.03	1.06	1.00	0.97	1.15	0.83	1.09	1.09	1.15	1.05	1.08	1.11	1.06	0.98	1.07	1.16	0.99	1.10	1.13	1.05	1	1.09	0.074	6.8%	**0.18 ug/L**
Toluene	1.06	0.96	0.97	1.00	1.14	1.07	1.15	1.17	1.13	1.20	1.13	0.99	1.08	1.15	1.08	1.13	0.92	0.87	1.16	1.13	1.05	1.04	1.10	1.05	1.10	0.98	1.13	1.06	1.07	1.12	1.12	1.04	1.20	1.08	1	1.08	0.078	7.2%	**0.19 ug/L**
trans-1,3-Dichloropropene	1.15	0.98	0.98	1.11	1.10	0.91	1.10	1.16	1.11	1.15	1.06	1.13	1.03	1.16	1.11	1.04	1.03	0.82	1.03	1.06	1.04	1.17	0.95	1.07	1.06	1.01	1.04	0.96	1.05	1.15	1.10	1.11	1.14	1.14	1	1.07	0.080	7.5%	**0.19 ug/L**
1,1,2-Trichloroethane	1.20	1.17	1.15	1.11	1.15	0.98	1.15	1.08	1.08	1.17	1.03	1.05	1.10	1.16	1.20	1.10	0.90	1.05	1.05	1.01	1.10	1.17	1.13	1.14	1.15	1.06	1.05	0.98	1.02	1.01	1.18	1.09	1.10	1.14	1	1.09	0.071	6.5%	**0.17 ug/L**
1,3-Dichloropropane	1.14	1.09	1.20	1.02	1.14	1.02	1.20	1.18	1.12	1.17	1.05	1.08	1.09	1.19	1.08	1.02	0.93	1.05	1.15	1.18	0.99	1.06	1.12	1.09	1.12	1.10	1.11	1.01	1.04	1.05	1.16	1.11	1.17	1.17	1	1.10	0.067	6.1%	**0.16 ug/L**
Tetrachloroethene	1.17	1.19	1.19	1.19	1.12	0.99	1.05	1.10	1.11	1.08	1.17	1.09	0.98	1.01	0.94	1.16	1.13	1.09	1.18	1.12	1.12	1.15	0.92	0.94	0.98	1.17	1.01	0.95	0.96	0.93	0.99	1.07	0.97	1.07	1	1.07	0.089	8.4%	**0.22 ug/L**
Dibromochloromethane	1.16	1.09	1.10	1.15	1.20	1.08	1.01	1.13	1.03	1.18	0.98	1.12	1.01	1.17	1.15	1.19	1.00	1.06	1.10	1.10	1.14	1.13	1.06	1.12	1.05	1.09	1.12	0.89	1.03	1.01	1.02	1.17	1.15	1.13	1	1.09	0.070	6.5%	**0.17 ug/L**
1,2-Dibromoethane	1.15	1.09	1.05	1.17	1.07	0.91	1.03	1.17	1.06	1.06	0.99	1.18	1.00	1.14	1.16	1.19	1.13	1.08	1.00	1.07	1.14	1.08	1.03	1.07	1.10	1.13	1.18	0.90	0.95	0.93	1.04	1.00	1.13	1.13	1	1.07	0.080	7.5%	**0.20 ug/L**
Chlorobenzene	1.05	0.95	0.93	1.02	1.03	0.92	1.03	1.14	0.99	1.04	1.03	1.14	0.94	1.06	0.89	0.96	0.99	1.20	1.06	1.17	1.09	1.12	1.00	1.03	1.02	1.14	1.15	0.95	0.96	0.96	0.98	0.99	0.98	0.99	1	1.03	0.078	7.6%	**0.19 ug/L**

8260mdl07

Ethylbenzene	0.98	0.92	0.84	0.91	1.04	0.91	0.94	1.15	0.92	1.00	0.99	1.06	0.97	1.03	1.06	1.01	0.98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.08	1.09	0.95	0.97	0.94	1.18	1.19	0.92	0.96	0.90	0.91	0.95	0.89	0.99	1	0.99	0.084	8.4%	**0.20 ug/L**
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1.18	1.13	1.18	1.09	0.96	0.84	0.93	1.01	1.04	0.95	0.97	1.07	1.00	1.07	0.86	1.01	1.06	1.16	1.03	1.12	1.13	1.09	0.93	0.97	0.90	1.08	1.18	1.11	0.90	0.92	0.93	0.94	1.00	1.02	1	1.02	0.096	9.3%	**0.23 ug/L**
m/p-Xylenes	1.02	0.86	0.92	0.86	1.01	0.91	0.97	1.11	0.96	0.99	1.00	1.04	0.97	1.00	1.02	0.94	0.93	1.14	1.06	0.92	1.06	1.07	0.92	0.95	0.90	1.17	1.14	0.93	0.94	0.92	0.93	0.93	0.84	1.01	2	0.98	0.082	8.4%	**0.40 ug/L**
o-Xylene	1.10	0.91	0.97	0.93	1.05	0.96	1.02	1.19	1.01	1.09	1.08	1.08	0.94	1.02	1.02	1.02	0.91	1.18	1.09	0.99	1.04	1.09	0.99	0.97	0.90	1.17	1.13	0.98	1.00	0.96	1.01	0.97	0.96	1.07	1	1.02	0.077	7.5%	**0.19 ug/L**
Styrene	1.02	0.89	0.93	0.93	1.01	0.87	0.95	1.09	0.88	0.91	0.91	1.04	0.87	1.02	0.91	0.90	1.01	1.01	0.92	0.96	0.97	0.97	0.87	0.91	0.90	1.07	1.01	0.87	0.93	0.83	0.87	0.83	0.84	0.89	1	0.94	0.069	7.4%	**0.17 ug/L**
Bromoform	1.16	1.16	1.19	1.17	1.06	0.89	0.82	0.95	0.87	1.14	1.00	1.01	0.89	0.90	0.98	0.94	1.03	1.09	0.92	1.02	1.07	1.12	0.89	1.09	0.54	1.06	1.16	0.66	1.04	0.82	1.03	1.09	1.17	1.10	1	1.00	0.148	14.8%	**0.36 ug/L**
Isopropylbenzene	0.93	0.82	0.90	0.92	1.06	0.86	0.94	1.11	0.97	0.92	0.96	0.97	0.98	0.93	0.88	0.87	1.13	1.18	1.09	0.84	1.14	1.13	1.02	0.99	0.83	1.10	1.13	0.91	0.93	0.91	0.84	0.88	0.92	0.97	1	0.97	0.103	10.6%	**0.25 ug/L**
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.15	1.12	1.19	1.15	1.18	0.92	1.19	1.12	0.95	1.13	0.91	1.08	1.08	1.19	1.16	1.04	1.08	1.15	1.00	1.02	1.07	1.11	1.15	1.15	1.12	1.10	1.20	0.93	1.08	1.03	1.04	1.01	1.07	1.00	1	1.08	0.082	7.5%	**0.20 ug/L**
1,2,3-Trichloropropane	1.02	1.08	0.99	1.11	1.13	0.99	1.16	1.12	1.18	1.14	1.11	1.09	0.91	1.04	1.19	1.12	1.10	1.12	1.09	1.13	1.03	1.13	1.10	1.17	1.17	1.14	1.04	1.04	1.09	1.11	1.03	0.97	1.01	1.01	1	1.08	0.067	6.2%	**0.16 ug/L**
Bromobenzene	1.17	0.95	1.01	1.02	1.18	1.01	1.14	1.09	1.08	1.20	1.01	1.09	0.96	0.99	1.08	1.03	1.02	1.14	1.17	1.17	1.19	1.16	1.16	1.07	1.16	1.19	1.09	1.01	1.06	0.97	1.07	1.06	1.09	1.11	1	1.09	0.074	6.8%	**0.18 ug/L**
Propylbenzene	1.12	1.05	1.02	1.14	1.15	0.94	0.93	1.19	0.95	0.98	0.98	0.99	1.04	1.03	0.86	0.86	1.16	1.19	1.07	0.85	1.11	1.07	0.98	0.99	0.82	1.01	1.09	0.82	0.92	0.81	0.84	0.93	0.81	1.02	1	0.99	0.115	11.6%	**0.28 ug/L**
2-Chlorotoluene	1.20	1.06	1.07	1.20	1.11	1.00	1.11	1.05	1.01	0.90	0.88	1.06	0.97	1.03	0.88	0.91	1.15	1.12	1.15	1.09	1.06	1.02	1.10	1.09	0.81	1.19	1.08	0.92	0.84	1.02	0.95	0.93	0.89	0.98	1	1.02	0.106	10.3%	**0.26 ug/L**
1,3,5-Trimethylbenzene	1.00	0.82	0.92	0.84	1.16	1.09	1.01	1.07	1.06	1.04	1.18	1.15	1.03	1.11	0.98	1.12	1.12	1.05	1.17	0.98	1.15	1.06	1.16	1.07	1.04	1.10	0.99	1.05	1.08	0.90	1.07	1.19	1.07	1.00	1	1.05	0.091	8.6%	**0.22 ug/L**
4-Chlorotoluene	1.13	1.12	1.16	1.18	1.20	1.01	1.09	1.04	1.14	1.09	1.01	1.12	1.09	1.17	0.93	1.17	1.11	1.11	1.13	1.01	1.04	1.10	1.04	1.14	0.99	1.13	1.02	0.90	0.99	0.87	1.20	1.13	1.15	1.07	1	1.08	0.083	7.7%	**0.20 ug/L**
tert-Butylbenzene	1.03	0.88	0.99	0.92	1.11	1.15	1.05	1.03	1.03	1.14	1.13	1.11	1.06	1.09	0.97	1.18	1.19	1.06	1.09	0.85	1.18	1.17	1.16	1.11	0.92	1.06	1.15	1.04	1.09	0.83	0.93	1.16	0.95	1.00	1	1.05	0.100	9.5%	**0.24 ug/L**
1,2,4-Trimethylbenzene	0.97	0.83	0.86	0.94	1.14	1.09	1.02	1.03	1.05	1.13	1.12	1.08	1.04	1.03	1.06	1.02	1.00	1.06	1.17	0.92	1.15	1.10	1.12	1.12	0.95	1.16	1.14	1.02	1.09	0.88	1.04	1.19	1.10	1.01	1	1.05	0.090	8.6%	**0.22 ug/L**
sec-Butylbenzene	0.98	0.89	0.88	0.86	1.10	1.03	1.01	1.06	0.98	1.12	1.14	1.03	1.03	1.04	1.04	1.11	1.12	1.07	1.10	0.86	1.17	1.12	1.16	1.07	0.89	1.15	1.18	1.02	1.02	0.85	0.86	1.16	0.89	0.98	1	1.03	0.104	10.1%	**0.25 ug/L**
1,3-Dichlorobenzene	1.15	1.02	1.04	1.13	1.16	1.14	1.09	1.06	1.10	1.11	1.15	1.16	1.03	1.10	1.16	1.17	1.07	1.06	1.09	1.07	1.16	1.15	1.12	1.11	0.99	1.10	1.18	0.95	1.15	0.90	1.16	1.09	1.15	0.96	1	1.10	0.069	6.3%	**0.17 ug/L**
4-Isopropyltoluene	0.91	0.88	0.87	0.91	1.12	1.04	0.93	0.94	0.88	1.03	1.05	0.98	0.99	0.99	0.96	1.15	1.07	1.14	1.05	1.12	1.01	1.02	1.00	0.95	0.85	1.01	1.15	0.99	0.97	0.84	0.84	1.15	0.87	0.97	1	0.99	0.094	9.5%	**0.23 ug/L**
1,4-Dichlorobenzene	1.14	1.01	1.04	1.11	1.14	1.07	1.06	1.01	1.02	1.12	1.11	1.19	1.02	1.07	1.02	1.18	1.04	1.07	1.05	0.98	0.98	0.99	1.00	1.00	0.91	1.09	1.19	0.93	1.06	0.86	1.05	1.05	1.04	0.87	1	1.04	0.080	7.7%	**0.20 ug/L**
1,2-Dichlorobenzene	1.12	1.06	1.09	1.18	1.14	1.16	1.17	1.09	1.11	1.14	1.11	1.15	0.98	1.02	1.03	1.09	0.96	1.11	1.14	1.09	1.12	1.12	1.07	1.13	0.90	1.07	1.00	0.96	1.12	0.90	1.11	1.14	1.16	0.97	1	1.08	0.076	7.1%	**0.19 ug/L**
Butylbenzene	0.96	0.88	0.96	0.84	1.12	1.12	1.07	1.12	0.99	1.02	1.20	1.04	1.08	1.12	1.05	1.19	0.96	1.06	1.14	1.02	1.16	1.12	1.11	1.04	1.01	1.16	1.01	1.08	1.08	0.90	0.96	1.09	1.02	1.16	1	1.05	0.088	8.4%	**0.22 ug/L**
1,2-DB-3-CP	1.14	1.01	1.19	0.99	1.10	1.01	1.04	1.10	1.20	0.90	1.13	0.96	0.99	1.11	1.19	1.14	1.11	1.17	1.16	1.05	1.08	1.17	1.19	1.14	1.18	1.17	1.17	0.80	0.92	1.09	1.12	1.20	0.98	1.05	1	1.09	0.098	9.1%	**0.24 ug/L**
1,2,4-Trichlorobenzene	1.16	0.98	1.07	1.16	1.00	0.96	0.97	0.98	0.87	0.91	1.00	1.08	0.96	1.11	0.93	1.03	1.17	0.93	1.04	0.92	0.94	0.92	0.87	0.87	0.96	1.20	1.14	0.87	0.96	0.85	1.02	1.07	1.01	0.91	1	0.99	0.097	9.8%	**0.24 ug/L**
Hexachlorobutadiene	1.00	0.90	1.17	1.09	1.13	0.76	0.91	0.91	0.61	0.81	1.13	1.07	0.93	1.11	1.13	1.20	0.89	1.17	1.08	1.07	0.92	0.93	0.80	1.15	0.81	1.20	1.16	0.95	0.80	0.50	0.63	1.08	0.91	0.95	1	0.97	0.179	18.5%	**0.44 ug/L**
Naphthalene	1.12	0.84	0.89	0.93	1.04	0.94	1.17	0.88	0.89	1.06	0.86	1.12	1.08	1.19	1.33	0.86	1.14	1.05	0.90	1.00	0.96	1.00	0.93	0.94	1.14	1.14	1.12	0.93	1.16	0.85	1.11	1.11	1.11	0.94	1	1.02	0.123	12.0%	**0.30 ug/L**
1,2,3-Trichlorobenzene	1.14	1.01	1.10	1.15	1.03	0.84	1.01	0.93	0.83	0.84	0.85	1.11	1.05	1.12	0.98	0.94	1.16	1.01	1.00	1.16	0.88	0.91	0.92	0.83	1.07	1.13	1.20	0.91	1.19	0.96	0.89	1.06	0.91	0.88	1	1.00	0.117	11.7%	**0.29 ug/L**
Total Xylenes	3.14	2.63	2.81	2.65	3.07	2.78	2.96	3.41	2.93	3.07	3.08	3.16	2.88	3.02	3.06	2.90	2.77	3.46	3.21	2.83	3.16	3.23	2.83	2.87	2.70	3.51	3.41	2.84	2.88	2.80	2.87	2.83	2.64	3.09	1	2.98	0.236	7.9%	**0.58 ug/L**
Total Trihalomethanes	4.64	4.36	4.63	4.58	4.37	3.96	3.92	4.20	3.95	4.48	4.22	4.39	4.03	4.30	4.10	4.33	4.08	4.06	4.20	4.16	4.39	4.51	3.96	4.32	3.81	4.40	4.31	3.51	4.12	3.64	4.11	4.46	4.60	4.47	1	4.22	0.275	6.5%	**0.67 ug/L**

Remarks: For thirty-four replicates, student t value = 2.44479, MDL = 2.45283 x Standard Deviation.