APPENDIX C

2017 CERCLA Groundwater Results

OU I South Boundary

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	087-21 depth : 130 8/29/2017 µg/L		088-13 depth : 14 8/29/2017 µg/L		088-14 depth : 80 8/29/2017 µg/L		088-20 depth : 125 8/29/2017 µg/L		098-58 depth : 95 9/20/2017 µg/L		098-59 depth : 135 2/15/2017 µg/L		098-59 depth : 135 9/20/2017 µg/L		098-61 depth : 125 9/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.098	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.65		0.27	J	1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0.65		0.27		1		0		0		0		0.988	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	107-10 depth : 120 9/20/2017 µg/L		107-26 depth : 140 2/22/2017 µg/L		107-40 depth : 145 2/23/2017 µg/L		107-40 depth : 145 6/9/2017 µg/L		107-41 depth : 133 2/15/2017 µg/L		108-08 depth : 61 9/1/2017 µg/L		108-12 depth : 68 9/1/2017 µg/L		108-13 depth : 55 9/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.091	J	0.66		**6.7**		**5.7**		0.073	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.3	J	4.1		3.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.1	J	0.31	J	0.17	J	1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.21	J	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.271		0.96		11.01		9.56		0.173		0.59		0.31		1.2	

Analyte	108-14 depth : 95 9/1/2017 µg/L		108-17 depth : 75 9/1/2017 µg/L		108-18 depth : 105 9/1/2017 µg/L		115-13 depth : 145 2/23/2017 µg/L		115-13 depth : 145 9/7/2017 µg/L		115-14 depth : 185 2/23/2017 µg/L		115-14 depth : 185 9/7/2017 µg/L		115-16 depth : 130 2/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		0.75		0.21	J	0.21	J	4.6	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.15	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U	**6.9**	
Chloroform	0.58		0.35	J	0.54		1.1		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.27	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.58		0.72		0.54		2.02		2.99		0.21		0.21		12.12	

Analyte	115-16 depth : 130 6/9/2017 µg/L		115-16 depth : 130 9/7/2017 µg/L		115-28 depth : 207 2/23/2017 µg/L		115-28 depth : 207 9/7/2017 µg/L		115-29 depth : 205 2/23/2017 µg/L		115-29 depth : 205 9/7/2017 µg/L		115-30 depth : 163 9/20/2017 µg/L		115-31 depth : 172 2/22/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	4.2		4.5		0.61		0.26	J	0.2	J	0.21	J	0.5	U	0.13	J
1,1-Dichloroethylene	0.14	J	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.19	J	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.13	J	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**7.2**		**7.6**		0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.38	J	0.17	J	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.29	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	12.02		12.76		0.77		0.36		0.36		0.72		0.17		0.27	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-31 depth : 172 9/20/2017 µg/L		115-41 depth : 108 2/22/2017 µg/L		115-41 depth : 108 9/8/2017 µg/L		115-42 depth : 168 2/22/2017 µg/L		115-42 depth : 168 9/8/2017 µg/L		115-51 depth : 140 2/22/2017 µg/L		115-51 depth : 140 6/9/2017 µg/L		115-51 depth : 140 9/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.1		0.12	J	0.43	J	2.4		3.9		0.77		0.13	J	0.13	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	1		0.5	U	0.5	U	1.4		1.8		0.73		0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.42	J	0.21	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.13	J	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.24	J	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.59		0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.75		1.33		1		4.05		5.95		1.9		0.28		0.13	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	116-05 depth : 105 2/22/2017 µg/L		116-05 depth : 105 9/20/2017 µg/L		116-06 depth : 135 2/22/2017 µg/L		116-06 depth : 135 9/20/2017 µg/L		OUI-MW01-2017 depth : 44.5 2/15/2017 µg/L		OUI-MW01-2017 depth : 44.5 6/7/2017 µg/L		OUI-MW01-2017 depth : 44.5 7/27/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.086	J	0.11	J	3.6		4.69		4.6	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.8		3.16		3.99	
Chloroform	0.45	J	0.45	J	1.8		2.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.45		0.45		1.886		2.21		6.4		7.85		8.59	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	OUI-MW01-2017 depth : 44.5 10/24/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethane	6.91	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U
Benzene	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U
Bromoform	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U
Chloroethane	4.56	
Chloroform	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Cymene	0.5	U
DBCP	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U
EDB	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U
m/p xylene	1	U
Methyl bromide	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U
Naphthalene	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U
o-Xylene	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U
Styrene	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U
Toluene	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U
Xylene (total)	3	U
524.2 TVOC	11.47	

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	087-21 depth : 130 8/29/2017 pCi/L				088-13 depth : 14 8/29/2017 pCi/L				088-14 depth : 80 8/29/2017 pCi/L				088-20 depth : 125 8/29/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	9.11	U	14	8.72	-4.67	U	14.6	10.3	2.42	U	13.3	9.7	1.64	U	13.9	9.67
Beryllium-7	12.2	U	55.9	44.8	36.9	U	44.7	37.4	45.1	U	48.1	40.9	18.5	U DL	64.9	51.7
Cesium-134	-0.906	U DL	9.51	3.29	-1.55	U DL	12.9	2.96	5.39	U DL	10.8	7.37	-0.832	U DL	13	1.39
Cesium-137	4.22	U	9.3	7.97	-0.322	U	8.07	6.52	0.244	U	10.4	8.26	-3.56	U	9.44	7.85
Co-60	0.288	U	12.6	10.8	2.04	U	7.89	6.95	8.41		5.92	5.4	-2.71	U	10.3	9.19
Cobalt-57	-0.0374	U DL	8.61	5.04	-0.181	U DL	8.02	0.281	-2.05	U DL	7.07	4.23	2.02	U DL	6.59	4.59
Europium-152	28.4	U DL	104	25.9	-43.1	U DL	133	79.4	1.79	U DL	131	2.5	14.7	U DL	93.4	7.98
Europium-154	3.13	U DL	76.4	5.86	-25.2	U DL	69.5	49.2	9.1	U DL	77.5	13.6	0.106	U DL	71	0.159
Europium-155	6.59	U	32.1	19.3	6.48	U	30.2	18.1	6.1	U	26.2	15.7	4.37	U	28.3	16.8
Manganese-54	-4.18	U DL	13.9	7.74	-1.14	U DL	11.2	6.49	-1.68	U DL	11.2	6.06	3.61	U DL	10.8	6.46
Sodium-22	-2.79	U DL	11.9	6.79	-2.23	U DL	9.67	5.59	-0.56	U DL	12.3	6.62	-3.69	U DL	10.7	6.34
Strontium-90	0.306		0.242	0.163	0.322		0.211	0.15	0.477		0.237	0.176	0.237		0.209	0.14
Tritium	252	U	298	195	89.2	U	315	182	-14.4	U	296	160	162	U	309	189
Zinc-65	0	U DL	17.6	2.76	-11.7	U DL	33.5	20.1	0	U DL	38.4	9.98	0	U DL	25.3	3.81

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	088-26 depth : 19 3/1/2017 pCi/L				088-26 depth : 25 9/8/2017 pCi/L				098-21 depth : 29 2/23/2017 pCi/L				098-21 depth : 29 9/8/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					-12.3	U	23.8	11.9					2.11	U	15.9	11.1
Beryllium-7					20.5	U	55.1	46.3					12.6	U	57	45.1
Cesium-134					-1.43	U DL	13.9	3.06					4.61	U DL	13.4	7.02
Cesium-137					3.58	U	7.43	6.48					-5.31	U	11.3	9.2
Co-60					2.66	U	6.47	5.76					-0.212	U	10.7	8.78
Cobalt-57					0.484	U DL	6.76	3.86					0.902	U DL	7.73	2.05
Europium-152					-33.1	U DL	100	59.8					-41.9	U DL	133	79.1
Europium-154					5.58	U DL	63.2	55.3					16.6	U	52.3	28
Europium-155					-9.58	U	30.2	20.8					-0.0606	U	31.3	18.4
Manganese-54					-0.71	U DL	9.43	5.88					-5.84	U DL	13.3	4.81
Sodium-22					-7.38	U DL	12.4	7.69					2.66	U DL	9.46	5.47
Strontium-90	3.19		0.273	0.418	3.12		0.268	0.409	2.02		0.24	0.315	1.76		0.215	0.282
Tritium					-141	U	387	201					-130	U	399	206
Zinc-65					3.14	U DL	23	13.3					-11.4	U DL	32.9	19.7

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	098-30 depth : 38 2/23/2017 pCi/L				098-30 depth : 38 6/9/2017 pCi/L				098-30 depth : 38 9/8/2017 pCi/L				098-30 depth : 38 12/8/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241									-12.7	U	23.5	13.1				
Beryllium-7									-26	U DL	64.5	54.6				
Cesium-134									1.19	U DL	14.3	1.97				
Cesium-137									-4.44	U	9.24	8.13				
Co-60									-4.5	U	10.7	8.6				
Cobalt-57									0	U DL	6.77	2.33				
Europium-152									9.55	U DL	95.5	13.7				
Europium-154									9.18	U DL	59.9	23.1				
Europium-155									6.27	U	30.4	18.3				
Manganese-54									0.611	U DL	10.7	6.25				
Sodium-22									4.82	J-N2	4.34	3.28				
Strontium-90	**29.9**		0.213	2.6	**38.5**		0.22	3.31	**39**		0.227	3.36	**30.5**		0.207	2.65
Tritium									-126	U	383	200				
Zinc-65									0	U DL	25.1	4.95				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	099-04 depth : 120 2/23/2017 pCi/L				099-04 depth : 120 9/8/2017 pCi/L				107-10 depth : 120 9/20/2017 pCi/L				107-24 depth : 78 2/22/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					-0.793	U	15.3	11.2								
Beryllium-7					-4.51	U DL	75.8	58.9								
Cesium-134					13.2	J-N2 DL	10.2	7.52								
Cesium-137					-0.611	U	8.95	7.03								
Co-60					-5.6	U	15.1	11.4								
Cobalt-57					0	U DL	6.91	1.56								
Europium-152					28.5	U DL	86.5	27.1								
Europium-154					19	U DL	67.3	29.4								
Europium-155					-7.07	U	25.7	15.3								
Manganese-54					2.59	U DL	9.25	5.37								
Sodium-22					-7.64	U DL	13.9	8.63								
Strontium-90	0.0964	U	0.217	0.13	0.15	U	0.202	0.128	-0.0131	U	0.213	0.117	0.119	U	0.165	0.102
Tritium					49.5	U	390	221								
Zinc-65					8.86	U DL	27.5	16.2								

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	107-26 depth : 140 2/22/2017 pCi/L				107-34 depth : 55 2/22/2017 pCi/L				107-35 depth : 65 2/22/2017 pCi/L				107-35 depth : 65 6/9/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																
Beryllium-7																
Cesium-134																
Cesium-137																
Co-60																
Cobalt-57																
Europium-152																
Europium-154																
Europium-155																
Manganese-54																
Sodium-22																
Strontium-90	0.0193	U	0.21	0.122	1.19		0.157	0.181	6.37		0.206	0.608	6.59		0.462	0.84
Tritium																
Zinc-65																

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	107-35 depth : 65 12/8/2017 pCi/L				107-40 depth : 145 2/23/2017 pCi/L				107-42 depth : 68 2/15/2017 pCi/L				108-08 depth : 61 9/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241													7.78	U	13.3	8.19
Beryllium-7													16.8	U DL	69.1	56.5
Cesium-134													5.47	U DL	16.2	9.86
Cesium-137													-1.6	U	11.5	9.69
Co-60													-0.292	U	12.6	13.3
Cobalt-57													0	U DL	8.48	3.53
Europium-152													-37.9	U DL	151	88.9
Europium-154													-7.95	U DL	104	16.3
Europium-155													6.71	U	33.3	20
Manganese-54													-0.939	U DL	17.5	12
Sodium-22													3.69	U DL	7.51	4.65
Strontium-90	7.87		0.439	0.929	-0.12	U	0.218	0.108	0.0921	U	0.213	0.128	0.237	U	0.268	0.173
Tritium													-31.5	U	313	165
Zinc-65													0	U DL	37.9	1.95

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	108-12 depth : 68 9/1/2017 pCi/L				108-13 depth : 55 9/1/2017 pCi/L				108-14 depth : 95 9/1/2017 pCi/L				108-17 depth : 75 9/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-12.4	U	22.6	11.5	4.19	U	12.9	9.13	-3.21	U	21.1	12.6	-5.06	U	15.8	13.9
Beryllium-7	-10.5	U DL	63	52.5	-32.5	U DL	78.6	64.2	-5.01	U	53.3	43.8	22.5	U	53.1	42
Cesium-134	3.25	U DL	11.2	5.47	1.12	U DL	13	2.12	-0.69	U DL	12.1	1.5	0.636	U DL	18.1	1.14
Cesium-137	3.58	U	7.43	6.48	-1.93	U	8.78	7.25	0.788	U	7.76	6.59	2.44	U	8.11	6.52
Co-60	0.333	U	8.46	1.41	-0.639	U	8.93	8.75	2.79	U	9.43	8.63	0.781	U	11.7	1.51
Cobalt-57	3.55	U DL	5.59	4.74	2.52	U DL	6.21	5.22	0	U DL	6.52	1.75	1.88	U DL	6.2	3.7
Europium-152	-33.1	U DL	99.6	59.5	27.2	U DL	85	20	92.2	J-N2	56	42.8	49.9	U DL	86.5	28.1
Europium-154	6.29	U DL	63.2	9.6	26.1	U	37	28	13.1	U DL	66.3	23	-44.3	U DL	99	85.8
Europium-155	6.93	U	25.5	15.4	5.22	U	30	17.9	-1.74	U	27.9	16.6	1.3	U	26.6	4.58
Manganese-54	-2.43	U DL	9.83	2.36	0.118	U DL	11.7	6.68	4.03	U DL	10.8	6.54	-4.36	U DL	13.6	10
Sodium-22	3.14	U	5.78	3.61	-0.469	U DL	8.52	4.66	0.838	U DL	8.65	4.84	0.373	U DL	10.3	5.41
Strontium-90	0.235	U	0.244	0.159	0.21	U	0.304	0.189	0.423	J-N2	0.315	0.213	0.288	J-N2	0.264	0.176
Tritium	61.3	U	315	179	162	U	315	191	69.8	U	318	181	95.5	U	315	183
Zinc-65	-6.17	U DL	24.7	14.6	5.22	U DL	22.7	13.2	-8.96	U DL	27.7	16.5	7.3	U DL	31	18

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	108-18 depth : 105 9/1/2017 pCi/L				108-43 depth : 65 2/15/2017 pCi/L				108-44 depth : 55 2/15/2017 pCi/L				108-45 depth : 70 2/15/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																
Beryllium-7																
Cesium-134																
Cesium-137																
Co-60																
Cobalt-57																
Europium-152																
Europium-154																
Europium-155																
Manganese-54																
Sodium-22																
Strontium-90	1.63		0.508	0.436	5.04		0.223	0.557	0.149	U	0.221	0.138	2.62		0.207	0.344
Tritium																
Zinc-65																

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	108-45 depth : 70 9/1/2017 pCi/L				108-55 depth : 59 2/15/2017 pCi/L				108-55 depth : 59 9/1/2017 pCi/L				108-56 depth : 59 2/15/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																
Beryllium-7																
Cesium-134																
Cesium-137																
Co-60																
Cobalt-57																
Europium-152																
Europium-154																
Europium-155																
Manganese-54																
Sodium-22																
Strontium-90	3.06		0.303	0.437	**17.1**		0.259	1.55	**20.5**		0.255	1.87	**10.9**		0.221	1.04
Tritium																
Zinc-65																

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	108-56 depth : 59 9/1/2017 pCi/L				115-03 depth : 120 9/8/2017 pCi/L				115-13 depth : 145 2/23/2017 pCi/L				115-13 depth : 145 9/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					2.12	U	13.7	9.6					-2.91	U	21	12.6
Beryllium-7					-16.9	U DL	61.4	49.2					28	U DL	61.5	52.2
Cesium-134					1.36	U DL	12.1	1.82					0.899	U DL	15.9	1.56
Cesium-137					-0.161	U	8.43	6.82					-0.645	U	8.08	6.87
Co-60					0.808	U	8.85	1.41					2.09	U	7.54	4.91
Cobalt-57					2.31	U	3.68	2.59					-1.63	U DL	6.66	3.98
Europium-152					22.1	U DL	85.8	33.6					12	U DL	108	13.2
Europium-154					9.09	U	53.1	15.9					12.3	U DL	63.2	18.6
Europium-155					5.25	U	27.4	12.9					7.42	U	33.6	20.3
Manganese-54					2.72	U DL	7.45	4.44					-1.92	U DL	8.12	5.62
Sodium-22					3.18	U	6.3	3.89					-2.1	U DL	10.1	9.43
Strontium-90	**8.91**		0.261	0.905	0.307	UJ(+)-B	0.214	0.149	-0.0079	U	0.209	0.114	0.00707	U	0.178	0.0982
Tritium					-45	U	379	207					-49.5	U	383	208
Zinc-65					4.71	U DL	25.4	14.8					0	U DL	27.9	5.42

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-14 depth : 185 2/23/2017 pCi/L				115-14 depth : 185 9/7/2017 pCi/L				115-15 depth : 185 2/23/2017 pCi/L				115-15 depth : 185 9/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					4.03	U	14.3	10.1					-2.66	U	20.7	12.4
Beryllium-7					9.22	U	59.6	47.2					19.1	U	55.1	46.2
Cesium-134					3.05	U DL	11.8	5.56					-1.08	U DL	11.9	7.02
Cesium-137					-0.483	U	7.69	6.2					2.51	U	7.76	6.7
Co-60					2.68	U	6.55	5.78					3.24	U	7.54	6.88
Cobalt-57					-1.85	U DL	5.91	3.54					6.03	U DL	46.6	36.2
Europium-152					27.3	U	76.5	45.6					24.9	U	77.4	28.8
Europium-154					-16.1	U DL	65.4	40.7					7.19	U DL	59.9	43.3
Europium-155					4.08	U	28.7	11.8					-9.92	U	31.2	32.9
Manganese-54					-1.94	U DL	8.72	5.08					1.42	U DL	11.2	6.62
Sodium-22					1.76	U DL	7.51	4.28					-0.105	U DL	8.65	4.75
Strontium-90	-0.0193	U	0.218	0.12	0.108	U	0.221	0.134	-0.0414	U	0.216	0.114	0.189	U	0.207	0.135
Tritium					-31.5	U	377	208					225	U	383	237
Zinc-65					-4.17	U DL	24.7	14.4					5.2	U DL	23.3	13.7

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-16 depth : 130 2/23/2017 pCi/L				115-16 depth : 130 9/7/2017 pCi/L				115-28 depth : 207 2/23/2017 pCi/L				115-28 depth : 207 9/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					**7.9**	U DL	32.8	19.7					**2.09**	U DL	25.7	15.2
Beryllium-7					-47.2	U DL	106	89.7					-0.764	U DL	86.4	70.3
Cesium-134					2.92	U DL	22.2	2.74					0.459	U DL	16.8	0.925
Cesium-137					3.57	U	9.3	7.91					1.23	U	10.8	9.05
Co-60					4.37	U	12.4	3.9					3.61	U	7.82	4.56
Cobalt-57					0	U DL	9.15	3.35					0	U DL	8.14	2.77
Europium-152					37.2	U DL	159	47.5					1.25	U DL	149	3.28
Europium-154					18.8	U DL	87.5	30.9					13.1	U DL	79.9	23.7
Europium-155					2.24	U	38.9	23.1					10.1	U	35.7	21.6
Manganese-54					0.222	U DL	12.9	7.32					-2.78	U DL	13.3	5.32
Sodium-22					-7.25	U DL	16.2	9.81					0.186	U DL	13.9	7.53
Strontium-90	0.0585	U	0.223	0.13	0.00591	U	0.236	0.133	0.0276	U	0.224	0.127	0.0266	U	0.2	0.114
Tritium					13.5	U	389	217					85.6	U	393	227
Zinc-65					0.846	U DL	46.1	26.4					0	U DL	38.5	9.56

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-29 depth : 205 2/23/2017 pCi/L				115-29 depth : 205 9/7/2017 pCi/L				115-30 depth : 163 9/20/2017 pCi/L				115-31 depth : 172 2/22/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241					4.26	U	13.2	9.3	-5.3	U	16	11.9				
Beryllium-7					-9.22	U DL	63.2	50.2	-4.51	U DL	72.6	56.2				
Cesium-134					2.3	U DL	13.9	4.28	-1.63	U DL	16.2	2.22				
Cesium-137					1.37	U	8.07	6.6	-0.122	U	10.4	8.25				
Co-60					-2.92	U	10.6	9.62	8.77	J-N2	5.37	5.26				
Cobalt-57					0	U DL	6.41	1.53	2.54	U	4.99	3.97				
Europium-152					21.5	U	80.2	23.7	18.7	U	69.1	32.7				
Europium-154					5.18	U	53.1	7.31	10.8	U	56.6	16.4				
Europium-155					11.5	U	14.4	10.6	-3.32	U	28.2	16.6				
Manganese-54					2.85	U DL	7.96	4.74	0.637	U DL	11	6.14				
Sodium-22					3.18	U	6.3	3.89	-3.36	U DL	12.3	7.09				
Strontium-90	-0.101	U	0.255	0.133	0.0801	U	0.22	0.13	0.322	J-N2	0.26	0.174	0.121	U	0.252	0.153
Tritium					117	U	387	228	190	U	296	188				
Zinc-65					5.22	U DL	21.6	12.6	6.27	U DL	22.4	13				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-31 depth : 172 9/20/2017 pCi/L				115-41 depth : 108 2/22/2017 pCi/L				115-41 depth : 108 9/8/2017 pCi/L				115-42 depth : 168 2/22/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	3.18	U	13.7	9.65					0.264	U	13.6	9.89				
Beryllium-7	1.54	U	59.6	46.7					-20.3	U DL	87.5	69.7				
Cesium-134	2.52	U DL	12.8	4.49					6.2	U DL	14.1	5.58				
Cesium-137	-4.03	U	10.3	8.71					3.71	U	8.11	6.66				
Co-60	3.2	U	4.92	3.96					2.71	U	13.4	4.7				
Cobalt-57	-0.0518	U DL	7.47	4.4					0	U DL	6.53	2.02				
Europium-152	-33.4	U DL	105	62.3					27.1	U DL	87.4	25.1				
Europium-154	14.4	U	53.1	23.6					22	U	56.6	22.4				
Europium-155	-9.86	U	33.8	20.5					-8.03	U	29.9	17.9				
Manganese-54	-2.88	U DL	9.86	5.84					3.03	U DL	9.59	5.63				
Sodium-22	-3.98	U DL	11	6.53					-0.187	U DL	10.3	5.37				
Strontium-90	0.169	U	0.206	0.132	-0.146	U	0.193	0.103	0.278	UJ(+)-B	0.211	0.146	0.0279	U	0.144	0.0838
Tritium	54.5	U	303	175					-27	U	392	215				
Zinc-65	-0.0591	U DL	25.9	14.7					4.69	U DL	27.7	15.8				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	115-42 depth : 168 9/8/2017 pCi/L				115-51 depth : 140 2/22/2017 pCi/L				115-51 depth : 140 9/20/2017 pCi/L				116-05 depth : 105 2/22/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-12.3	U	23.7	13.2												
Beryllium-7	-32.7	U DL	71.3	60.8												
Cesium-134	1.37	U DL	12.5	2.12												
Cesium-137	2.94	U	8.68	7.55												
Co-60	2.64	U	7.54	5.17												
Cobalt-57	0	U DL	6.97	1.83												
Europium-152	12.5	U	69.5	25.3												
Europium-154	9.45	U DL	69.3	11.2												
Europium-155	-2.32	U	31.9	35.8												
Manganese-54	0.428	U DL	8.48	7.4												
Sodium-22	-4.87	U DL	11.8	7.09												
Strontium-90	0.29	UJ(+)-B	0.184	0.133	-0.0579	U	0.473	0.272	0.35	U	0.456	0.288	-0.0096	U	0.219	0.127
Tritium	99.1	U	384	224												
Zinc-65	5.18	U DL	20.5	12												

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU I South Boundary

Analyte	116-05 depth : 105 9/20/2017 pCi/L				116-06 depth : 135 2/22/2017 pCi/L				116-06 depth : 135 9/20/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	2.55	U	12.2	8.92					-0.617	U	14.4	10.5
Beryllium-7	-2.25	U DL	69.1	53.2					-4.51	U DL	75.8	58.9
Cesium-134	3.65	U DL	11.4	6.76					-3.26	U DL	14.4	8.49
Cesium-137	3.21	U	7.15	5.83					7.58	U	8.11	7.11
Co-60	-1.33	U	11.5	9.62					1.2	U	13.4	11.7
Cobalt-57	0	U DL	6.49	0.883					1.46	U DL	5.85	4.77
Europium-152	33	U DL	89.5	16.3					17.5	U DL	106	23.7
Europium-154	-58.6	U DL	116	105					28	U	56.6	47
Europium-155	6.45	U	27.9	16.6					1.46	U	27.4	6.64
Manganese-54	2.14	U DL	6.28	3.67					-2.51	U DL	16	9.27
Sodium-22	-3.92	U DL	12.3	7.18					2.05	U DL	10.3	5.75
Strontium-90	-0.0082	U	0.197	0.108	-0.0654	U	0.213	0.119	0.0966	U	0.225	0.135
Tritium	-64	U	305	160					-13.1	U	302	166
Zinc-65	8.86	U DL	28.2	16.6					0	U DL	30.4	1.96

OU III Building 96

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Building 96

Analyte	085-293 depth : 50 1/6/2017 µg/L		085-293 depth : 50 4/6/2017 µg/L		085-293 depth : 50 7/10/2017 µg/L		085-293 depth : 50 10/5/2017 µg/L		085-335 depth : 35 1/6/2017 µg/L		085-335 depth : 35 4/6/2017 µg/L		085-335 depth : 35 7/10/2017 µg/L		085-335 depth : 35 10/5/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.24	J	0.21	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.86		0.35	J	1.3		0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.19	J	0.31	J	0.38	J	0.37	J	**54**		**70**		**29**		**33**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.05		0.66		1.68		0.72		54.24		70.21		29		33	

Analyte	085-347 depth : 22 10/5/2017 µg/L		085-348 depth : 34 1/6/2017 µg/L		085-348 depth : 34 4/6/2017 µg/L		085-348 depth : 34 7/11/2017 µg/L		085-348 depth : 34 10/5/2017 µg/L		085-349 depth : 25 7/10/2017 µg/L		085-350 depth : 34 1/3/2017 µg/L		085-350 depth : 34 4/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.18	J	0.32	J	0.42	J	0.27	J	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.21	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	1.3		0.74		0.35	J	0.22	J	0.5	U	0.34	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**36**		**60**		**73**		**53**		**50**		**12**		**9.2**		**10**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.13	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	36.18		61.85		74.29		53.62		50.46		12.11		9.54		10.6	

Analyte	085-350 depth : 32 7/10/2017 µg/L		085-350 depth : 34 10/5/2017 µg/L		085-351 depth : 25 7/10/2017 µg/L		085-352 depth : 34 1/3/2017 µg/L		085-352 depth : 34 4/6/2017 µg/L		085-352 depth : 34 7/10/2017 µg/L		085-352 depth : 34 10/5/2017 µg/L		085-379 depth : 28 2/15/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.21	J	0.24	J	0.5	U	0.27	J	0.28	J	0.25	J	0.29	J	0.3	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**36**		**32**		**22**		**47**		**42**		**30**		**36**		**110**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	36.21		32.24		22		47.27		42.28		30.25		36.29		110.5	

Analyte	085-379 depth : 28 4/6/2017 µg/L		085-379 depth : 25 7/11/2017 µg/L		085-379 depth : 24 10/5/2017 µg/L		095-159 depth : 50 1/19/2017 µg/L		095-159 depth : 50 4/6/2017 µg/L		095-159 depth : 50 7/10/2017 µg/L		095-159 depth : 50 10/6/2017 µg/L		095-162 depth : 50 1/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.35	J	0.35	J	0.41	J	2.46		2.8		4		**6.3**		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.23	J	0.48	J	0.77		0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.63		0.6		0.79		0.97		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.17	J	0.83		1.3		0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**120**		**130**		**130**		**80**		**140**		**160**		**270**		2.5	
Toluene	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.28	J	0.45	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.05		0.25	J	0.77		0.76		3.3	
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	120.4		130.6		130.4		85.97		144.1		167.2		280.6		6.9	

Analyte	095-162 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-162 depth : 50 7/10/2017 µg/L		095-162 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-163 depth : 50 1/3/2017 µg/L		095-163 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-163 depth : 50 7/10/2017 µg/L		095-163 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-165 depth : 50 1/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.2	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		0.78		1.1		0.18	J	0.2	J	0.16	J	0.15	J	0.1	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.8		0.68		0.59		2.3		2		2.6		3.2		3.5	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.3	J	2		0.8		0.55		0.33	J	0.5	U	0.18	J	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.4		3.46		2.49		3.03		2.53		2.76		3.83		3.8	

Analyte	095-165 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-165 depth : 50 7/7/2017 µg/L		095-165 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-166 depth : 50 1/3/2017 µg/L		095-166 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-166 depth : 50 7/7/2017 µg/L		095-166 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-168 depth : 50 1/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.17	J	0.58		0.73		0.68		0.5	U	0.31	J	0.45	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.31	J	0.3	J	0.26	J	0.5	U	0.11	J	0.17	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.16	J	0.13	J	0.2	J	0.12	J	0.5	U	0.28	J	0.21	J	1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3.2		**15**		**22**		**28**		**5.2**		**10**		**16**		0.47	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	3.53		16.02		23.23		29.06		5.2		10.7		16.83		2.13	

Analyte	095-168 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-168 depth : 50 7/7/2017 µg/L		095-168 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-169 depth : 50 1/3/2017 µg/L		095-169 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-169 depth : 50 7/7/2017 µg/L		095-169 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-170 depth : 50 1/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.33	J	0.22	J	0.17	J	0.29	J	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.2	J
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		0.99		1.2		0.87		0.99		1.3		1.3		1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.58		0.84		0.98		0.31	J	0.43	J	0.47	J	0.55		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.22		2.05		2.35		1.63		1.42		2.07		1.85		1.3	

Analyte	095-170 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-170 depth : 50 7/7/2017 µg/L		095-170 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-172 depth : 50 1/6/2017 µg/L		095-172 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-172 depth : 50 7/10/2017 µg/L		095-172 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-294 depth : 30 4/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.32	J	0.23	J	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.4		0.48	J	0.27	J	1.4		1.6		0.93		0.66		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.33	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.98		0.95		2.8		3		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.94		1.61		0.27		2.65		2.55		3.73		3.66		0	

Analyte	095-294 depth : 30 10/5/2017 µg/L		095-305 depth : 25 7/11/2017 µg/L		095-305 depth : 22 10/5/2017 µg/L		095-306 depth : 34 1/6/2017 µg/L		095-306 depth : 34 4/6/2017 µg/L		095-306 depth : 34 7/11/2017 µg/L		095-306 depth : 34 10/5/2017 µg/L		095-307 depth : 32 4/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.33	J	0.23	J	0.24	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	2.1		**99**		**90**		**82**		**110**		**80**		**110**		3.7	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.1		99		90		82.32		110.3		80.23		110.2		3.7	

Analyte	095-307 depth : 32 10/5/2017 µg/L		095-308 depth : 38 4/6/2017 µg/L		095-308 depth : 38 10/5/2017 µg/L		095-312 depth : 50 1/6/2017 µg/L		095-312 depth : 50 4/5/2017 µg/L		095-312 depth : 50 7/10/2017 µg/L		095-312 depth : 50 10/4/2017 µg/L		095-313 depth : 52 2/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		1		0.3	J	0.2	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	4.7		**9.4**		**12**		0.84		2.8		**9.4**		**37**		**23.5**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.5	U	0.92		1		0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U		
524.2 TVOC	4.7		9.4		12		2.28		3.98		10.62		39.11		23.5	

Analyte	095-313 depth : 52 8/3/2017 µg/L		095-318 depth : 65 1/6/2017 µg/L		095-318 depth : 65 4/6/2017 µg/L		095-318 depth : 65 7/11/2017 µg/L		095-318 depth : 65 10/4/2017 µg/L		095-84 depth : 25 1/6/2017 µg/L		095-84 depth : 25 4/6/2017 µg/L		095-84 depth : 26 7/10/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.13	J	0.2	J	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**11.4**		0.3	J	0.47	J	0.52		1.2		**230**		**120**		**130**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	11.66		0.3		0.6		0.72		1.94		230		120		130	

Analyte	095-84 depth : 27 10/4/2017 µg/L		095-85 depth : 95 1/6/2017 µg/L		095-85 depth : 95 4/6/2017 µg/L		095-85 depth : 95 7/10/2017 µg/L		095-85 depth : 95 10/4/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.18	J	0.2	J	0.23	J	0.24	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**90**		0.22	J	0.53		0.22	J	0.31	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.23	J
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	90		0.4		0.89		0.45		0.78	

2017 Soil Vapor Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Building 96

Analyte	085-359 depth : 20 9/28/2017 µg/m^3	
1,1,1-Trichloroethane	61	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	50	U
1,1,2-Trichloroethane	40	U
1,1-Dichloroethane	30	U
1,1-Dichloroethylene	29	U
1,2,4-Trichlorobenzene	140	U *
1,2-Dichloroethane	30	U
1,2-Dichloropropane	34	U
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	51	U
Benzene	23	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	36	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	36	U
Carbon tetrachloride	46	U
Chlorobenzene	34	U
Chloroethane	48	U
Chloroform	36	U
cis-1,2-Dichloroethylene	110	
cis-1,3-Dichloropropene	33	U
Dichlorodifluoromethane	90	U
EDB	56	U
Ethylbenzene	32	U
Freon 113	56	U
Hexachlorobutadiene	78	U
m-Dichlorobenzene	44	U
m/p xylene	79	U
Methyl bromide	28	U
Methyl chloride	38	U
Methylene chloride	63	U
o-Dichlorobenzene	44	U
o-Xylene	32	U
p-Dichlorobenzene	44	U
Styrene	31	U
Tetrachloroethylene	6900	
Toluene	28	U
trans-1,3-Dichloropropene	33	U
Trichloroethylene	47	
Trichlorofluoromethane	41	U
Vinyl chloride	19	U
1,1,1-Trichloroethane	55	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	39	U
1,1,2-Trichloroethane	31	U
1,1-Dichloroethane	23	U
1,1-Dichloroethylene	23	U
1,2,4-Trichlorobenzene	110	U *
1,2-Dichloroethane	23	U
1,2-Dichloropropane	26	U
1,2-Dichlorotetrafluoroethane	40	U
Benzene	18	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	28	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	28	U
Carbon tetrachloride	36	U
Chlorobenzene	26	U
Chloroethane	38	U
Chloroform	28	U
cis-1,2-Dichloroethylene	23	U
cis-1,3-Dichloropropene	26	U
Dichlorodifluoromethane	70	U
EDB	44	U
Ethylbenzene	25	U
Freon 113	44	U
Hexachlorobutadiene	61	U
m-Dichlorobenzene	34	U
m/p xylene	62	U
Methyl bromide	22	U
Methyl chloride	29	U
Methylene chloride	49	U
o-Dichlorobenzene	34	U
o-Xylene	25	U
p-Dichlorobenzene	34	U
Styrene	24	U
Tetrachloroethylene	6100	
Toluene	21	U
trans-1,3-Dichloropropene	26	U
Trichloroethylene	31	U
Trichlorofluoromethane	32	U
Vinyl chloride	15	U

Building 452 Freon-11
Analytical Results

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Building 452 Freon-11

Analyte	085-380 depth : 32 2/8/2017 µg/L		085-380 depth : 32 8/3/2017 µg/L		085-381 depth : 32 2/8/2017 µg/L		085-381 depth : 32 8/3/2017 µg/L		085-382 depth : 38 2/8/2017 µg/L		085-382 depth : 38 8/3/2017 µg/L		085-383 depth : 38 2/8/2017 µg/L		085-383 depth : 38 8/3/2017 µg/L		085- depth 2/8/ µg
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.66
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Chloroform	0.36	J	0.24	J	0.2	J	0.26	J	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U	2.37
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
DBCP	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.71
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
Trichlorofluoromethane	3.8		2.41		2.33		1.16		**5.4**		3.41		1.99		1.64		0.65
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5
524.2 TVOC	4.16		2.65		2.53		1.42		5.4		3.58		1.99		1.64		4.39

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Building 452 Freon-11

Analyte	-385 n : 48 2017 /L		085-385 depth : 48 8/3/2017 µg/L		085-386 depth : 48 2/8/2017 µg/L		085-386 depth : 48 8/3/2017 µg/L		085-387 depth : 54 2/8/2017 µg/L		085-387 depth : 54 8/3/2017 µg/L		085-73 depth : 38 2/8/2017 µg/L		085-73 depth : 38 8/3/2017 µg/L		095-313 depth : 52 2/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane		0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform		0.84		0.33	J	0.23	J	0.42	J	0.59		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane		0.34	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.5		0.5	U	0.5	U	**23.5**	
Toluene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane		0.52		1.77		4.78		**12.7**		0.5	U	0.83		0.62		0.5	U
Vinyl chloride	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC		1.96		2.1		5.01		14.11		1.09		0.83		0.62		23.5	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Building 452 Freon-11

Analyte	095-313 depth : 52 8/3/2017 µg/L		095-314 depth : 70 2/8/2017 µg/L		095-314 depth : 70 8/3/2017 µg/L		095-315 depth : 70 2/8/2017 µg/L		095-315 depth : 70 8/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.26	J	0.67		1.62		0.5	U	0.91	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.28	J	0.61		0.5	U	0.32	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.2	J	0.46	J	0.81		0.47	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**11.4**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.7		1.97		0.5	U	0.93	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	11.66		1.85		4.92		0.81		2.63	

OU III Middle Road

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Middle Road

Analyte	095-322 depth : 180 1/13/2017 µg/L		095-322 depth : 180 4/28/2017 µg/L		095-322 depth : 180 7/31/2017 µg/L		095-322 depth : 180 11/2/2017 µg/L		095-323 depth : 205 1/13/2017 µg/L		095-323 depth : 205 4/28/2017 µg/L		095-323 depth : 205 7/31/2017 µg/L		095-323 depth : 205 11/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.5		4.7		4.7		4.9		4.2		4		3.8		3.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9		1.7		1.7		2	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.52		0.51		0.53		0.58		0.18	J	0.18	J	0.18	J	0.2	J
1,1-Dichloroethylene	**5.1**		**5.8**		**6.2**		**6.1**		2.8		2.9		2.4		2.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.36	J	0.29	J	0.53		0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.47	J	0.45	J	0.45	J	0.49	J	0.24	J	0.24	J	0.27	J	0.27	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.2	J	0.2	J	0.22	J	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**16**		**21**		**23**		**28**		**10**		**11**		**13**		**14**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**7.8**		**9.7**		**9.6**		**10**		4.8		**5.2**		**5.1**		**5.1**	
Trichlorofluoromethane	0.12	J	0.12	J	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.19	J
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	35.07		42.77		45.39		51.13		24.12		25.34		26.45		28.06	

Analyte	095-92 depth : 121 4/28/2017 µg/L		095-92 depth : 121 11/2/2017 µg/L		104-11 depth : 190 4/27/2017 µg/L		104-11 depth : 190 11/3/2017 µg/L		104-36 depth : 136 4/27/2017 µg/L		104-36 depth : 136 11/1/2017 µg/L		104-37 depth : 209 1/12/2017 µg/L		104-37 depth : 209 4/27/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.79		0.85		0.28	J	0.5	U	1.4		1.4	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.62		0.82	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.072	J	0.099	J	0.23	J	0.091	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.12	J	0.81		1.1		0.32	J	0.5	U	1.5		1.6	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11**		**9.5**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.74		0.79		0.39	J	0.89		0.41	J	0.13	J	1.9		1.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.41	J	0.35	J	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.24	J	0.23	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U	**89**		**120**	
Toluene	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.4		2.8	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.33		1.332		2.309		3.36		1.261		0.13		108.1		138.2	

Analyte	104-37 depth : 209 7/28/2017 µg/L		104-37 depth : 209 11/1/2017 µg/L		104-38 depth : 205 4/27/2017 µg/L		104-38 depth : 205 11/3/2017 µg/L		105-23 depth : 180 1/12/2017 µg/L		105-23 depth : 180 4/27/2017 µg/L		105-23 depth : 80 7/28/2017 µg/L		105-23 depth : 180 11/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.1		1.3		3.2		2.5		0.36	J	0.41	J	0.5	U	0.69	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.69		0.92		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.097	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.1		0.81		3.6		1.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**11**		**20**		0.5	U	0.5	U	2		0.85		0.18	J	0.82	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.1		2.3		0.63		0.7		0.82		0.48	J	0.31	J	1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.27	J	0.21	J	0.94		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**93**		**100**		1.1		1.3		**12**		**14**		**8**		**31**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.4		3.3		0.55		0.53		0.27	J	0.3	J	0.5	U	0.33	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	111.7		128.8		10.3		8.027		15.45		16.04		8.76		34.07	

Analyte	105-25 depth : 148 4/28/2017 µg/L		105-25 depth : 148 11/2/2017 µg/L		105-42 depth : 148 4/27/2017 µg/L		105-42 depth : 147 11/1/2017 µg/L		105-44 depth : 152 4/28/2017 µg/L		105-44 depth : 152 11/2/2017 µg/L		105-53 depth : 175 4/20/2017 µg/L		105-53 depth : 175 11/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.093	J	0.076	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.84		0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.13	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.2	J	0.74		0.69		0.32	J	0.35	J	0.46	J	0.29	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.55		0.59		0.73		**37**		4.5		1.2		1.1	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		1.1		1.33		1.42		38.31		6.146		1.66		1.39	

Analyte	105-66 depth : 184 1/13/2017 µg/L		105-66 depth : 184 4/20/2017 µg/L		105-66 depth : 184 7/28/2017 µg/L		105-66 depth : 184 11/1/2017 µg/L		105-67 depth : 185 1/13/2017 µg/L		105-67 depth : 185 4/20/2017 µg/L		105-67 depth : 185 7/28/2017 µg/L		105-67 depth : 185 11/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.8		2.8		1.9		2.3		4		4.7		3.6		3.3	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.2		1.2		0.84		0.99		1.4		1.9		1.4		0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.64		0.53		0.29	J	0.31	J	0.56		0.61		0.42	J	0.29	J
1,1-Dichloroethylene	1.3		1.4		0.9		1.1		2		2.8		2.1		2.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.27	J	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**7.2**		**8.3**		**5.9**		**6.8**		0.4	J	0.49	J	0.38	J	0.29	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2		1.7		1.1		1.3		3.3		3.5		2.4		1.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.13	J	0.15	J	0.11	J	0.15	J	0.25	J	0.34	J	0.26	J	0.25	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.72		0.75		0.58		0.51		0.5	U	0.15	J	0.5	U	0.23	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**140**		**210**		**200**		**230**		**120**		**210**		**210**		**140**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**9.2**		**9.7**		**7.2**		**8.1**		2.7		3.2		2.4		2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.2	J	0.12	J	0.21	J	0.5	U	0.27	J
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	165.5		236.9		218.8		251.8		135		228.1		223		150.6	

Analyte	105-68 depth : 205 1/20/2017 µg/L		105-68 depth : 205 4/20/2017 µg/L		105-68 depth : 205 7/28/2017 µg/L		105-68 depth : 205 11/1/2017 µg/L		106-55 depth : 175 4/20/2017 µg/L		106-56 depth : 165 4/20/2017 µg/L		106-56 depth : 165 11/2/2017 µg/L		106-58 depth : 205 4/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**6.94**		**6.6**		**5.8**		**6.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	**9.96**		**8.4**		**8.2**		**9.9**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.083	J	0.077	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	4.64		3.7		3.2		2.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**36.9**		**78**		**87**		**66**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.91		0.95		1		1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.65		0.62		0.72		0.62		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**238**		**320**		**450**		**320**		0.19	J	0.22	J	0.25	J	1.4	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**23**		**24**		**24**		**26**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	321		442.4		580		432.7		0.19		0.22		0.25		1.89	

Analyte	106-58 depth : 205 11/2/2017 µg/L		106-62 depth : 72 1/11/2017 µg/L		106-62 depth : 72 4/20/2017 µg/L		106-62 depth : 72 7/17/2017 µg/L		106-62 depth : 72 11/2/2017 µg/L		113-07 depth : 99 10/31/2017 µg/L		113-08 depth : 142 4/20/2017 µg/L		113-08 depth : 142 11/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.086	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.35	J	0.82		0.69		1.09		0.96		0.5		0.32	J	0.27	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.47	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.66		0.34	J	0.97	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U			3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.726		1.05		0.69		1.09		0.96		1.64		0.83		1.24	

Analyte	113-09 depth : 222 4/20/2017 µg/L		113-09 depth : 222 11/1/2017 µg/L		113-11 depth : 201 4/27/2017 µg/L		113-11 depth : 201 11/2/2017 µg/L		113-17 depth : 177 1/13/2017 µg/L		113-17 depth : 177 4/27/2017 µg/L		113-17 depth : 177 7/28/2017 µg/L		113-17 depth : 177 11/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.6		1.7		0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.35	J	0.26	J	0.25	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1		0.93		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.12	J	0.1	J	0.086	J	0.5	U	0.11	J	0.093	J	0.11	J	0.1	J
1,1-Dichloroethylene	1.3		0.77		0.5	U	0.5	U	0.21	J	0.19	J	0.22	J	0.13	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.26	J	0.5	U	0.64		0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.47	J	0.37	J	0.3	J	0.31	J	0.52		0.44	J	0.48	J	0.54	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**99**		**51**		**14**		**5.3**		**16**		**78**		**41**		**30**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**6.7**		3.8		0.6		0.5	U	0.28	J	0.53		0.49	J	0.36	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	110.5		58.67		15.63		5.86		17.44		79.6		42.56		31.38	

Analyte	113-18 depth : 152 11/2/2017 µg/L		113-19 depth : 230 1/20/2017 µg/L		113-19 depth : 230 4/27/2017 µg/L		113-19 depth : 230 7/28/2017 µg/L		113-19 depth : 230 11/2/2017 µg/L		113-22 depth : 240 4/20/2017 µg/L		113-22 depth : 240 11/1/2017 µg/L		113-29 depth : 190 1/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	**11.8**		**15**		**16**		**15**		0.5	U	0.5	U	3.2	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.63		0.65		0.65		0.7		0.5	U	0.5	U	0.14	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	**8.25**		**8**		**8.1**		**7.6**		0.5	U	0.5	U	1.9	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	**7.92**		**11**		**10**		**10**		3.3		4.9		1.5	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.42	J	1.17		1.4		1.5		1.6		0.32	J	0.45	J	0.34	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.42	J	0.48	J	0.53		0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.29	J	0.43	J	0.5	U	**40**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	3.54		4.5		3.8		4.1		0.5	U	0.5	U	1.1	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.62		33.73		41.03		40.78		39.74		4.05		5.35		48.51	

Analyte	113-29 depth : 190 4/20/2017 µg/L		113-29 depth : 190 7/28/2017 µg/L		113-29 depth : 190 11/1/2017 µg/L		113-30 depth : 190 1/13/2017 µg/L		113-30 depth : 190 4/27/2017 µg/L		113-30 depth : 190 7/28/2017 µg/L		113-30 depth : 190 11/2/2017 µg/L		113-31 depth : 190 1/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.7		0.26	J	0.28	J	3		1.4		0.73		0.85		1.5	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.083	J	0.5	U	0.1	J	0.073	J	0.077	J	0.078	J	0.084	J	0.15	J
1,1-Dichloroethylene	0.55		0.21	J	0.25	J	1.2		0.54		0.34	J	0.42	J	0.44	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**29**		**56**		**48**		**45**		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.38	J	0.33	J	0.6		2.3		4.5		3.7		4.4		0.28	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	0.22	J	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.27	J	0.28	J	0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**5.6**		**5.2**		2.1		**37**		**31**		**24**		**37**		0.22	J
Toluene	0.5	U	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.39	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	7.583		7.78		3.93		73.51		93.52		76.85		88.02		2.98	

Analyte	113-31 depth : 190 4/20/2017 µg/L		113-31 depth : 190 7/28/2017 µg/L		113-31 depth : 190 11/1/2017 µg/L		114-12 depth : 155 1/13/2017 µg/L		114-12 depth : 155 4/20/2017 µg/L		114-12 depth : 155 7/28/2017 µg/L		114-12 depth : 155 11/2/2017 µg/L		121-45 depth : 200 1/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.8		1.8		1.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.17	J	0.19	J	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.085	J
1,1-Dichloroethylene	0.66		0.67		0.58		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.32	J	0.34	J	0.27	J	0.12	J	0.5	U	0.11	J	0.3	J	0.54	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.15	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.59		0.5	U	0.5	U	0.5	U	**16**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.44	J	0.49	J	0.47	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.63	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	3.54		3.85		3.09		0.71		0		0.11		0.3		18.32	

Analyte	121-45 depth : 200 4/27/2017 µg/L		121-45 depth : 200 7/28/2017 µg/L		121-45 depth : 199 11/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.34	J	0.37	J	0.38	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.081	J	0.077	J
1,1-Dichloroethylene	0.11	J	0.5	U	0.1	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.23	J	0.92		0.83	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.4	J	0.39	J	0.4	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.15	J	0.16	J	0.1	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**15**		**28**		**35**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.53		0.54		0.45	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	16.76		30.46		37.34	

OU III South Boundary

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	000-280 depth : 160 8/18/2017 µg/L		000-280 depth : 160 11/16/2017 µg/L		114-06 depth : 185 4/28/2017 µg/L		114-06 depth : 185 11/6/2017 µg/L		114-07 depth : 205 4/28/2017 µg/L		114-07 depth : 205 11/6/2017 µg/L		121-06 depth : 45 8/2/2017 µg/L		121-08 depth : 185 5/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.19	J	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.82		0.32	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.21	J	0.25	J	0.23	J	0.5	U	0.29	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.19		0.19		0		0.21		0.25		0.23		0.82		5.61	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-08 depth : 185 11/3/2017 µg/L		121-10 depth : 165 5/2/2017 µg/L		121-10 depth : 165 11/3/2017 µg/L		121-11 depth : 205 5/2/2017 µg/L		121-11 depth : 205 11/6/2017 µg/L		121-12 depth : 50 8/4/2017 µg/L		121-14 depth : 195 5/3/2017 µg/L		121-14 depth : 195 11/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.4		0.5	U	0.5	U	1.4		0.78		0.5	U	0.5	U	0.18	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.2	J	0.5	U	0.082	J	0.11	J
1,1-Dichloroethylene	1.2		0.5	U	0.5	U	1.5		0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.2	J	0.5	U	0.5	U	2		3.9		0.5	U	0.5	U	0.23	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.7		0.36	J	0.25	J	0.61		0.68		1.9		0.51		0.53	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.47	J	0.5	U	0.5	U	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.49	J	0.55		1.2		2.5		0.5	U	0.97		1.1	
Toluene	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.2		0.5	U	0.5	U	0.73		0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	5.83		1.04		0.8		8.03		9.18		1.9		1.562		2.15	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-18 depth : 70 8/7/2017 µg/L		121-20 depth : 190 5/2/2017 µg/L		121-20 depth : 190 11/3/2017 µg/L		121-21 depth : 70 8/4/2017 µg/L		121-23 depth : 190 4/28/2017 µg/L		121-23 depth : 190 11/3/2017 µg/L		121-40 depth : 291 5/23/2017 µg/L		121-40 depth : 291 12/4/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.97		0.27	J	0.24	J	0.38	J	0.3	J	0.33	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.1		1.2		0.5	U	0.5	U
Toluene	1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.46		0.27		0.24		0.38		2.4		1.53		0		0	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-43 depth : 195 5/5/2017 µg/L		121-43 depth : 195 11/6/2017 µg/L		121-44 depth : 270 5/23/2017 µg/L		121-44 depth : 270 12/1/2017 µg/L		121-45 depth : 200 1/13/2017 µg/L		121-45 depth : 200 4/27/2017 µg/L		121-45 depth : 200 7/28/2017 µg/L		121-45 depth : 199 11/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.23	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.34	J	0.37	J	0.38	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.085	J	0.5	U	0.081	J	0.077	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.11	J	0.5	U	0.1	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.23	J	0.92		0.83	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.38	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.54		0.4	J	0.39	J	0.4	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.15	J	0.16	J	0.1	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.24	J	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**8**		**16**		0.5	U	0.5	U	**16**		**15**		**28**		**35**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.63		0.53		0.54		0.45	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	8.95		16.99		0		0		18.32		16.76		30.46		37.34	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-47 depth : 229 5/2/2017 µg/L		121-47 depth : 229 11/3/2017 µg/L		121-48 depth : 228 4/28/2017 µg/L		121-48 depth : 228 11/3/2017 µg/L		121-49 depth : 215 1/20/2017 µg/L		121-49 depth : 215 5/3/2017 µg/L		121-49 depth : 215 8/9/2017 µg/L		121-49 depth : 215 11/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.8		2.4		**9.7**		**7.1**		1.75		2		1.5		1.9	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.5		1.2		0.17	J	0.19	J	0.5	U	0.2	J	0.17	J	0.19	J
1,1-Dichloroethylene	3.1		1.7		4.5		**5.1**		2.02		1.8		1.2		1.5	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.54		0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	**5.4**		3.4		**38.4**		**98**		**64**		**57**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.8		1.8		0.99		0.98		2.18		2.7		2.1		1.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.83		1.3		0.5	U	0.21	J	0.23	J	0.18	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.17	J	0.22	J
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.18	J	0.5	U	1.3		**400**		**490**		**340**		**670**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.85		0.51		3.1		4.4		**7.85**		**8.9**		**6.2**		**7.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	10.42		7.79		25.23		24.18		452.2		604		415.6		740.5	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-53 depth : 229 1/13/2017 µg/L		121-53 depth : 229 4/27/2017 µg/L		121-53 depth : 229 7/28/2017 µg/L		121-53 depth : 229 11/3/2017 µg/L		121-54 depth : 220 1/13/2017 µg/L		121-54 depth : 220 5/2/2017 µg/L		121-54 depth : 220 8/9/2017 µg/L		121-54 depth : 220 11/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.4		1.6		1.7		1.8		0.58		0.57		0.52		0.55	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.81		0.98		1		1		0.13	J	0.15	J	0.15	J	0.16	J
1,1-Dichloroethylene	1.6		2.3		2.5		2.5		0.4	J	0.4	J	0.5	U	0.39	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**14**		**16**		**17**		**15**		**31**		**48**		**43**		**40**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.8		3		3		3.1		1.2		1.6		1.4		1.7	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.13	J	0.12	J	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.41	J	0.58		0.49	J	0.51		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**50**		**100**		**71**		**84**		**120**		**190**		**170**		**160**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.3		1.6		1.6		1.5		1.8		2.4		2.1		1.7	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	72.32		126.1		98.29		109.4		155.2		243.3		217.3		204.5	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	122-04 depth : 202 11/6/2017 µg/L		122-05 depth : 272 4/28/2017 µg/L		122-05 depth : 272 11/6/2017 µg/L		122-09 depth : 115 4/28/2017 µg/L		122-09 depth : 115 11/3/2017 µg/L		122-10 depth : 154 8/4/2017 µg/L		122-17 depth : 210 5/3/2017 µg/L		122-17 depth : 210 11/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	1.1		0.82		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.41	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.095	J	0.091	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.41	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.2	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.74		0.64	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.42	J	0.38	J	0.14	J	0.2	J	0.5	U	0.47	J	0.54	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.14	J	**5.7**		**6.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.45	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.74		1.9		1.9		0.5	U	0.23	J	0.34	J	1.7		1.7	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.8		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.88		0.81	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.88		11.62		11.49		0.14		0.43		0.34		4.85		4.75	

Analyte	122-18 depth : 140 8/4/2017 µg/L		122-19 depth : 200 11/6/2017 µg/L		122-20 depth : 260 11/6/2017 µg/L		122-21 depth : 185 11/6/2017 µg/L		122-22 depth : 205 4/28/2017 µg/L		122-22 depth : 205 11/6/2017 µg/L		122-31 depth : 155 11/6/2017 µg/L		122-32 depth : 205 11/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	1.8		0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.59		0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.41	J	0.27	J	0.62		0.15	J	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.21	J	2.1		0.6		0.51		1.2		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.9		0.5	U	0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.78		0.48		8.89		0.75		1.75		1.2		0		0	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	122-33 depth : 180 11/6/2017 µg/L		122-34 depth : 200 11/6/2017 µg/L		122-35 depth : 200 11/6/2017 µg/L		122-41 depth : 325 5/23/2017 µg/L		122-41 depth : 325 12/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.36	J	0.19	J	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0.36		0.42		0		0	

OU III Western South Boundary

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	103-15 depth : 200 1/13/2017 µg/L		103-15 depth : 200 5/5/2017 µg/L		103-15 depth : 200 8/10/2017 µg/L		103-15 depth : 200 11/7/2017 µg/L		111-15 depth : 175 5/11/2017 µg/L		111-15 depth : 175 8/9/2017 µg/L		111-15 depth : 175 11/7/2017 µg/L		119-06 depth : 130 1/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**37**		**29**		**30**		1.11	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	3.7		4.4		4.6		4.9		**6.7**		**5.6**		**6.5**		0.5	U
1,1-Dichloroethylene	3.4		4.1		4.4		**5.2**		**80**		**75**		**83**		2.32	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.87**		**0.68**		**0.67**		0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.47	J	0.39	J	0.38	J	0.19	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	**21**		**12**		**15**		**11**		0.16	J	0.23	J	0.29	J	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	4.2		5		4.9		**5.2**		3.5		2.7		3.6		0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U		
524.2 TVOC	32.3		25.5		28.9		26.3		128.7		113.6		124.4		3.62	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	119-06 depth : 130 5/3/2017 µg/L		119-06 depth : 130 8/9/2017 µg/L		119-06 depth : 130 11/7/2017 µg/L		119-10 depth : 200 1/13/2017 µg/L		119-10 depth : 200 5/3/2017 µg/L		119-10 depth : 200 8/9/2017 µg/L		119-10 depth : 200 11/7/2017 µg/L		119-11 depth : 180 3/16/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.1		2.4		1.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**24**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.18	J	0.19	J	0.13	J	2.5		2.8		2.5		2.5		4.1	
1,1-Dichloroethylene	3		3.7		2.7		1.9		2.3		2.1		2.1		**46**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.22	J	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.4	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.26	J	0.23	J	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.13	J	0.13	J	0.14	J	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.8**		**7.2**		**5.2**		**5.6**		1.6	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.22	J	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.89		1.1		1		1.1		2.4	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	5.54		6.96		5.38		11.43		13.53		10.93		11.44		78.82	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	119-11 depth : 180 5/5/2017 µg/L		119-11 depth : 180 8/9/2017 µg/L		119-11 depth : 180 11/7/2017 µg/L		121-42 depth : 155 5/3/2017 µg/L		121-42 depth : 155 11/8/2017 µg/L		126-01 depth : 65 5/5/2017 µg/L		126-01 depth : 65 11/7/2017 µg/L		126-11 depth : 155 5/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**20**		**12**		**16**		0.46	J	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	4.5		4.6		**6.1**		0.2	J	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**34**		**28**		**39**		0.48	J	0.54		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.43	J	0.36	J	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.42	J	0.25	J	0.33	J	0.35	J	0.5	U	1.5		1.1		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.83		1		1.1		0.29	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2		1.2		1.3		1.1		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	62.32		47.41		64.31		3.08		3.02		1.5		1.1		0	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	126-11 depth : 155 11/8/2017 µg/L		126-13 depth : 155 5/3/2017 µg/L		126-13 depth : 155 11/8/2017 µg/L		126-14 depth : 155 4/17/2017 µg/L		126-14 depth : 155 11/8/2017 µg/L		126-15 depth : 155 5/3/2017 µg/L		126-15 depth : 155 11/7/2017 µg/L		126-16 depth : 135 1/24/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.39	J	**13**		**77**		0.5	U	0.5	U	2.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.8		0.59		0.16	J	0.18	J	1.3	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.28	J	**16**		**87**		0.5	U	0.5	U	3.4	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.84**		**0.87**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.24	J	0.5	U	2.5		1.6		0.5	U	0.5	U	3.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.24	J	0.5	U	**10**		**8.4**		3.7	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.8**		**5.5**		0.5	U	0.5	U	3.7	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0.24		0.67		39.18		172.7		10.16		8.58		18.8	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	126-16 depth : 135 5/5/2017 µg/L		126-16 depth : 135 8/15/2017 µg/L		126-16 depth : 135 11/8/2017 µg/L		126-18 depth : 165 5/11/2017 µg/L		126-18 depth : 165 8/9/2017 µg/L		126-18 depth : 165 11/7/2017 µg/L		126-19 depth : 195 5/23/2017 µg/L		126-19 depth : 195 8/9/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.5		3.1		2.9		**71**		**84**		**91**		1		1.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1		1.3		1.2		0.53		0.49	J	0.66		1.3		1.2	
1,1-Dichloroethylene	3.2		4		3.4		**71**		**87**		**88**		2.8		3.1	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.61**		**0.68**		**0.76**		0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.24	J	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	2.9		3.9		3.6		2		1.4		1.5		0.92		0.87	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	1.6		3		2.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	**45**		**43**	
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.24	J	0.25	J	0.32	J	0.53		0.82		0.51		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	3		3.9		3.5		1.3		1.2		1.1		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	14.44		19.45		17.42		147		175.6		183.8		51.02		49.27	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	126-19 depth : 195 11/7/2017 µg/L		127-04 depth : 155 5/3/2017 µg/L		127-04 depth : 155 11/8/2017 µg/L		127-06 depth : 155 5/3/2017 µg/L		127-06 depth : 155 11/8/2017 µg/L		127-07 depth : 151 1/24/2017 µg/L		127-07 depth : 151 5/5/2017 µg/L		127-07 depth : 151 8/15/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.6		1.5		1.4		0.5		0.53		0.62		0.21	J	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	1.4		0.51		0.43	J	0.19	J	0.22	J	0.17	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	3.5		1.8		1.3		0.53		0.53		0.71		0.19	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1		1.3		1		0.36	J	0.5	U	0.52		0.15	J	0.11	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	**46**		1.2		0.85		0.69		0.72		0.25	J	0.17	J	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.26	J	0.29	J	0.27	J	0.3	J	0.24	J	0.21	J	0.27	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.7		1.6		0.94		0.98		0.69		0.3	J	0.26	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	53.5		8.27		6.87		3.48		3.28		3.47		1.23		0.64	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	127-07 depth : 151 11/8/2017 µg/L		130-02 depth : 115 5/5/2017 µg/L		130-02 depth : 115 11/7/2017 µg/L		130-03 depth : 162 5/5/2017 µg/L		130-03 depth : 162 11/8/2017 µg/L		130-04 depth : 288 11/7/2017 µg/L		130-08 depth : 150 1/19/2017 µg/L		130-08 depth : 150 5/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.17	J	0.25	J	1.3		1.5		1.4		0.5	U	0.29	J	0.36	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.67		0.7		0.29	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.2	J	0.34	J	2.1		1.7		1.8		0.25	J	0.5	U	0.13	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.64		1.3		5.5		5.6		0.5	U	0.17	J	0.21	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.72		0.16	J	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.26	J	0.5	U	0.5	U	0.69		0.73		0.5	U	0.5	U	0.42	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.18	J	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.27	J	0.5	U	0.5	U	1.6		1.5		0.31	J	1.22		1.5	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U			3	U
524.2 TVOC	0.9		1.23		5.31		11.94		12.45		1.01		1.86		2.62	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Western South Boundary

Analyte	130-08 depth : 150 8/15/2017 µg/L		130-08 depth : 150 11/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.34	J	0.18	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.13	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.25	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.44	J	0.4	J
Toluene	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.4		0.95	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.56		1.53	

OU III Industrial Park

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Industrial Park

Analyte	000-112 depth : 180 2/2/2017 µg/L		000-112 depth : 180 5/17/2017 µg/L		000-112 depth : 180 8/29/2017 µg/L		000-112 depth : 180 11/20/2017 µg/L		000-114 depth : 135 11/20/2017 µg/L		000-245 depth : 212 11/20/2017 µg/L		000-248 depth : 232 11/17/2017 µg/L		000-250 depth : 298 11/17/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.6		1.8		1.5		1.2		0.48	J	0.7		0.2	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.69		0.33	J	0.47	J	0.94		0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.99		1.93		2.27		2.67		1.2		0.48		1.08		0.49	

Analyte	000-252 depth : 172 11/17/2017 µg/L		000-253 depth : 226 1/31/2017 µg/L		000-253 depth : 226 5/17/2017 µg/L		000-253 depth : 226 8/18/2017 µg/L		000-253 depth : 226 11/17/2017 µg/L		000-255 depth : 168 11/17/2017 µg/L		000-256 depth : 222 2/2/2017 µg/L		000-256 depth : 222 5/17/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.96		1.2		1.3		1.2		1.2		0.88		1.1		1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.49	J	0.53		2.5		0.64		0.5	U	**8.4**		1.2	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.96		1.69		1.83		3.7		1.84		0.88		9.5		2.3	

Analyte	000-256 depth : 222 8/18/2017 µg/L		000-256 depth : 222 11/17/2017 µg/L		000-259 depth : 202 2/2/2017 µg/L		000-259 depth : 202 5/17/2017 µg/L		000-259 depth : 202 8/22/2017 µg/L		000-259 depth : 202 11/17/2017 µg/L		000-261 depth : 132 11/17/2017 µg/L		000-262 depth : 182 1/19/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.78		0.93		0.83		0.5	U	0.31	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.45	J	0.22	J	0.5	U	0.23	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	1.2		2		3.1		2.5		0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		0.9		1.3		1.3		1.6		1.3		0.85		1.09	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	4.3		1.7		**5.1**		3.8		**13**		**10**		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.88		1.6		1.6		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U		
524.2 TVOC	5.4		2.6		7.6		9.17		20.68		16.45		0.85		1.63	

Analyte	000-262 depth : 182 5/17/2017 µg/L		000-262 depth : 182 8/18/2017 µg/L		000-262 depth : 182 11/17/2017 µg/L		000-265 depth : 212 1/31/2017 µg/L		000-265 depth : 212 5/16/2017 µg/L		000-265 depth : 212 8/17/2017 µg/L		000-265 depth : 212 11/16/2017 µg/L		000-267 depth : 160 11/16/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.56		1.8		1.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.083	J	0.094	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.24	J	0.79		0.84		0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.13	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.42	J	0.61		0.53		0.63		0.45	J	0.43	J	0.24	J	0.88	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.1	J	0.59		0.55		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**5.7**		**6.6**		**5.7**		0.27	J	0.66		0.81		0.62		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.54		0.79		0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	7.56		11.26		9.584		0.9		1.11		1.39		0.99		0.88	

Analyte	000-268 depth : 216 1/31/2017 µg/L		000-268 depth : 216 5/16/2017 µg/L		000-268 depth : 216 8/17/2017 µg/L		000-268 depth : 216 11/16/2017 µg/L		000-271 depth : 216 1/31/2017 µg/L		000-271 depth : 216 5/16/2017 µg/L		000-271 depth : 216 8/17/2017 µg/L		000-271 depth : 216 11/16/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.53		0.42	J	0.44	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.18	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.14	J	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.21	J	0.23	J	0.24	J	0.17	J	0.48	J	0.31	J	0.39	J	0.75	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.88		0.75		0.68		0.48		0.62		0.31		0.9		0.93	

Analyte	000-272 depth : 191 11/16/2017 µg/L		000-273 depth : 185 5/15/2017 µg/L		000-273 depth : 185 11/20/2017 µg/L		000-274 depth : 242 5/15/2017 µg/L		000-274 depth : 242 11/20/2017 µg/L		000-275 depth : 134 5/18/2017 µg/L		000-275 depth : 134 11/14/2017 µg/L		000-276 depth : 164 5/12/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.93		1.1		1.1		0.98		1.1		0.34	J	0.34	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.67		1.3		1.3		0.89		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.93		1.77		2.4		2.28		1.99		0.95		0.34		0	

Analyte	000-276 depth : 164 11/14/2017 µg/L		000-277 depth : 147 5/15/2017 µg/L		000-277 depth : 147 11/14/2017 µg/L		000-278 depth : 194 5/15/2017 µg/L		000-278 depth : 194 11/14/2017 µg/L		000-279 depth : 193 2/2/2017 µg/L		000-279 depth : 193 5/18/2017 µg/L		000-279 depth : 193 8/17/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.24	J	0.29	J	0.5	U	0.3	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.11	J	0.28	J	0.5	U	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.21	J	0.26	J	1.1		0.34	J	0.22	J	0.16	J	0.19	J	0.15	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.91		1		1.4	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.8		0.83		1.1		0.74		0.51		1.07		1.19		1.55	

Analyte	000-279 depth : 193 11/20/2017 µg/L		000-280 depth : 160 8/18/2017 µg/L		000-280 depth : 160 11/16/2017 µg/L		000-431 depth : 260 5/15/2017 µg/L		000-431 depth : 260 11/20/2017 µg/L		000-432 depth : 230 5/18/2017 µg/L		000-432 depth : 230 11/14/2017 µg/L		000-528 depth : 220 1/31/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	**17**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J
1,1-Dichloroethylene	0.11	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	**11**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.5**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.16	J	0.19	J	0.19	J	0.85		0.76		0.22	J	0.27	J	0.88	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.93	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.37	J	0.23	J	**32**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**7**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.37		0.19		0.19		0.85		0.95		0.59		1.12		74.92	

Analyte	000-528 depth : 220 5/15/2017 µg/L		000-528 depth : 220 8/16/2017 µg/L		000-528 depth : 220 11/16/2017 µg/L		000-529 depth : 215 1/31/2017 µg/L		000-529 depth : 219 5/16/2017 µg/L		000-529 depth : 215 8/17/2017 µg/L		000-529 depth : 219 11/16/2017 µg/L		000-530 depth : 210 1/19/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**5.9**		4.6		1.2		1.5		**8.4**		**6.5**		**6.3**		**11.1**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.14	J	0.23	J	0.24	J	0.5	U	0.19	J	0.14	J	0.16	J	0.34	J
1,1-Dichloroethylene	3.7		1.9		0.87		0.68		4.1		2.6		3.2		**7.03**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.3		1.1		0.39	J	0.46	J	2.3		1.7		1.7		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.51		0.76		0.62		0.28	J	0.6		0.82		0.74		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.26	J	0.61		0.45	J	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.2	J	0.16	J	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**19**		**33**		**22**		2.2		**13**		**12**		**12**		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	3		1.4		0.65		0.68		3.4		2.7		2.9		1.33	
Trichlorofluoromethane	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U		
524.2 TVOC	34.42		43.76		26.42		6.28		32.52		26.46		27		19.8	

Analyte	000-530 depth : 210 5/17/2017 µg/L		000-530 depth : 210 8/17/2017 µg/L		000-530 depth : 210 11/20/2017 µg/L		000-531 depth : 205 1/31/2017 µg/L		000-531 depth : 205 5/16/2017 µg/L		000-531 depth : 205 8/17/2017 µg/L		000-531 depth : 205 11/16/2017 µg/L		000-537 depth : 245 1/25/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**16**		**20**		**19**		**5.8**		5		3.9		3.3		**12**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.35	J	0.64		0.73		0.15	J	0.12	J	0.11	J	0.5	U	0.19	J
1,1-Dichloroethylene	**9.8**		**12**		**9.8**		3.2		2.7		2.2		2		4.3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.92**		0.56		0.53		0.55		0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**19**		**29**		**29**		**31**		1.3	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.25	J	0.38	J	0.46	J	3.6		3.9		3.8		2.7		0.61	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.22	J	0.32	J	0.31	J	0.35	J	0.38	J	0.23	J	0.15	J	0.29	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.9		**5.6**		4.8		4.1		**18**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.6		1.8		2.3		**5.3**		**7.5**		**7.7**		**9.1**		**11**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	28.22		35.14		32.6		43.22		54.76		52.27		52.9		47.69	

Analyte	000-537 depth : 245 5/15/2017 µg/L		000-537 depth : 245 8/17/2017 µg/L		000-537 depth : 230 11/16/2017 µg/L		000-538 depth : 215 1/25/2017 µg/L		000-538 depth : 215 5/15/2017 µg/L		000-538 depth : 215 8/17/2017 µg/L		000-538 depth : 215 11/16/2017 µg/L		000-541 depth : 235 2/2/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**13**		**13**		**12**		**8.3**		**9**		**8.4**		**7.1**		0.26	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.26	J	0.3	J	0.3	J	0.16	J	0.19	J	0.27	J	0.26	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	**5.1**		4.3		3.9		4.1		4.3		4		3		0.44	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.36	J	0.39	J	0.36	J	0.3	J	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	1.5		1.4		1.3		0.9		1.2		1.1		1		1.2	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.67		0.69		0.67		0.69		0.82		1		0.89		0.54	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.37	J	0.37	J	0.35	J	0.7		1.1		1.7		1.2		0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**29**		**22**		**19**		**23**		**23**		**24**		**21**		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**12**		**12**		**11**		**6.5**		**7.4**		**6.9**		**6.1**		0.78	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	61.9		54.06		48.52		44.71		47.82		47.73		40.85		3.22	

Analyte	000-541 depth : 235 5/18/2017 µg/L		000-541 depth : 235 8/18/2017 µg/L		000-541 depth : 235 11/17/2017 µg/L		000-542 depth : 235 2/2/2017 µg/L		000-542 depth : 235 5/17/2017 µg/L		000-542 depth : 235 8/17/2017 µg/L		000-542 depth : 235 11/20/2017 µg/L		000-543 depth : 230 1/31/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.37	J	0.25	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	1.6		0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.18	J	1.1		0.28	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.12	J	2.2		0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.8		0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.3		7.19		1.65		0		0		0		0		0	

Analyte	000-543 depth : 230 5/17/2017 µg/L		000-543 depth : 230 8/18/2017 µg/L		000-543 depth : 230 11/17/2017 µg/L		000-544 depth : 230 1/19/2017 µg/L		000-544 depth : 230 5/15/2017 µg/L		000-544 depth : 230 8/22/2017 µg/L		000-544 depth : 230 11/14/2017 µg/L		000-548 depth : 235 1/31/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**16**		**23**		**25**		**19**		**13**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.17	J	0.14	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11.7**		**14**		**15**		**11**		**6.1**	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56		0.59		0.47	J	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.76		**9.3**		**9.3**		**6.7**		2.1	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.94		1.1		1.2		0.89		0.71	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.59		0.59		0.67		0.54		0.15	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.95		1.9		2.2		1.6		**8.6**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		34.94		50.6		54.13		40.34		30.66	

Analyte	000-548 depth : 235 5/18/2017 µg/L		000-548 depth : 235 8/17/2017 µg/L		000-548 depth : 235 11/16/2017 µg/L		127-08 depth : 240 1/25/2017 µg/L		127-08 depth : 240 5/15/2017 µg/L		127-08 depth : 240 8/16/2017 µg/L		127-08 depth : 240 11/16/2017 µg/L		127-09 depth : 225 1/25/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**18**		**15**		**16**		3.1		2.7		2.6		2.1		0.46	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.078	J	0.081	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.089	J
1,1-Dichloroethylene	**8.5**		**6.2**		**7.4**		1.5		1.4		1.4		1		0.19	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	3.6		2.7		3		**15**		**15**		**14**		**12**		3	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.75		0.73		0.67		1.2		1.2		1.2		1.1		2.4	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.29	J	0.2	J	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.21	J	0.4	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.19	J	**38**		**31**		**38**		**41**		**38**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**12**		**9.5**		**10**		4.6		4.5		4.3		3.8		0.5	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	43.43		34.81		37.77		63.4		55.8		61.5		61		45.24	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Industrial Park

Analyte	127-09 depth : 225 5/15/2017 µg/L		127-09 depth : 225 8/16/2017 µg/L		127-09 depth : 225 11/16/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.31	J	0.34	J	0.22	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.13	J	0.2	J	0.12	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.21	J	0.2	J	0.23	J
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	4.8		3.5		2.1	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.5		1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.16	J
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**34**		**30**		**21**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.44	J	0.45	J	0.31	J
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	41.19		36.19		25.34	

OU III Industrial Park East

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Industrial Park East

Analyte	000-427 depth : 275 11/21/2017 µg/L		000-429 depth : 300 11/21/2017 µg/L		000-494 depth : 310 5/15/2017 µg/L		000-494 depth : 310 11/21/2017 µg/L		000-526 depth : 340 11/21/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.83		0.3	J	0.88		1		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.082	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.17	J	0.5	U	0.49	J	0.45	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	2.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.64		0.63		0.72		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.39	J	0.41	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.082		3.24		2.39		2.58		0	

OU III North Street

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-108 depth : 220 1/24/2017 µg/L		000-108 depth : 220 5/9/2017 µg/L		000-108 depth : 220 8/16/2017 µg/L		000-108 depth : 220 11/13/2017 µg/L		000-153 depth : 200 1/24/2017 µg/L		000-153 depth : 200 5/8/2017 µg/L		000-153 depth : 195 8/15/2017 µg/L		000-153 depth : 200 11/14/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1		0.65		0.78		0.87		0.44	J	1		0.32	J	0.32	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.79		0.23	J	0.32	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.85		0.7		0.78		1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.25	J	0.17	J	0.21	J	0.23	J	0.11	J	0.36	J	0.5	U	0.1	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**1.1**		**0.61**		**0.75**		0.58		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.43	J	0.25	J	0.33	J	0.38	J	0.51		0.73		0.25	J	0.29	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.57		0.48	J	0.51		0.57		0.2	J	0.55		0.23	J	0.44	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.62		0.51		0.58		0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.31	J	0.28	J	0.29	J	0.3	J	0.96		1.5		0.66		0.59	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	5.13		3.65		4.23		4.73		2.22		4.93		1.69		2.06	

Analyte	000-154 depth : 198 1/24/2017 µg/L		000-154 depth : 198 5/8/2017 µg/L		000-154 depth : 198 8/16/2017 µg/L		000-154 depth : 198 11/14/2017 µg/L		000-212 depth : 205 1/25/2017 µg/L		000-212 depth : 205 5/9/2017 µg/L		000-212 depth : 205 8/16/2017 µg/L		000-212 depth : 205 11/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.5		3		2.6		1.9		0.47	J	0.69		0.72		0.38	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.096	J	0.098	J	0.12	J	0.087	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.4		1.6		1.2		0.95		0.12	J	0.26	J	0.25	J	0.12	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.66		0.68		1.9		0.66		0.5	U	0.2	J	0.18	J	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.76		0.81		1.5		0.92		1.1		1.7		2.2		1.5	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2		2.2		2.2		1.7	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.3	J	0.29	J	0.29	J	0.27	J	0.5	U	0.3	J	0.26	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	5.716		6.478		7.61		4.787		3.69		5.35		5.81		3.7	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-213 depth : 195 5/9/2017 µg/L		000-213 depth : 195 11/13/2017 µg/L		000-343 depth : 330 5/23/2017 µg/L		000-343 depth : 330 11/21/2017 µg/L		000-463 depth : 168 1/24/2017 µg/L		000-463 depth : 168 5/8/2017 µg/L		000-463 depth : 168 8/16/2017 µg/L		000-463 depth : 168 11/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	3.2		**7**		1.4		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.22	J	0.45	J	4.9		4.5		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	1.3		3		0.56		0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2		1.4		0.5	U	0.5	U	0.86		1.2		1		1.3	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.69		0.63		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.8		2.5		0.32	J	0.37	J	0.93		0.88		0.95		1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.72		0.67		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	3		**7.1**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.21	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.46	J	0.5	U	0.84		0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58		0.82		0.76		0.81	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.58		0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.43	J	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	11.52		21.45		9.82		9.15		2.83		2.9		3.92		3.49	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-464 depth : 193 1/24/2017 µg/L		000-464 depth : 193 5/8/2017 µg/L		000-464 depth : 193 8/16/2017 µg/L		000-464 depth : 193 11/13/2017 µg/L		000-465 depth : 190 1/24/2017 µg/L		000-465 depth : 190 5/8/2017 µg/L		000-465 depth : 190 8/15/2017 µg/L		000-465 depth : 190 8/30/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.4	J	0.31	J	0.39	J	0.39	J	0.66		0.47	J	4.5		0.5	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.76		0.58	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.083	J	0.5	U	0.071	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.078	J	0.096	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.12	J	0.16	J	0.13	J	0.13	J	0.16	J	0.5	U	0.21	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**6.4**		0.96		1.8		1.3		**13**		4		**120**		3.8	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.69		0.67		0.69		0.71		1.3		0.79		**9.8**		0.79	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.25	J	0.29	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.75		0.73		0.97		0.86		2.9		1.6		**12**		1.6	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	8.323		3.16		4.371		3.69		17.99		7.3		147.1		7.826	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-465 depth : 190 11/13/2017 µg/L		000-466 depth : 185 5/8/2017 µg/L		000-466 depth : 185 11/14/2017 µg/L		000-467 depth : 207 1/24/2017 µg/L		000-467 depth : 207 5/9/2017 µg/L		000-467 depth : 207 8/16/2017 µg/L		000-467 depth : 207 11/13/2017 µg/L		000-468 depth : 172 5/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.55		0.99		1.1		0.52		1.4		1.3		2.3		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.097	J	1.9		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.1	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.24	J	0.36	J	0.36	J	0.13	J	0.43	J	0.35	J	0.86		0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**6.3**		0.5	U	0.28	J	0.19	J	0.41	J	0.34	J	0.69		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.89		0.5		1.3		0.54		0.77		0.73		1		0.41	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.24	J	1.6		0.91		0.5	U	0.36	J	0.24	J	0.77		0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	1.9		0.83		1.2		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	10.22		6.49		6.35		1.38		3.37		2.96		5.72		0.84	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-468 depth : 172 11/13/2017 µg/L		000-470 depth : 175 1/24/2017 µg/L		000-470 depth : 175 5/8/2017 µg/L		000-470 depth : 175 8/29/2017 µg/L		000-470 depth : 175 10/3/2017 µg/L		000-470 depth : 175 11/13/2017 µg/L		000-472 depth : 211 1/24/2017 µg/L		000-472 depth : 211 5/9/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.8**		4.7	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J	0.092	J	0.49	J	0.44	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.1		1.7	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.53		0.35	J	1		1.1	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5		0.18	J	0.32	J	0.7		0.92		0.85		1.2		1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.3	J
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.15	J	0.43	J	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11**		**12**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	28	R	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.62		0.58	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.11	J
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.65		0.61		0.5		28.7		1.57		1.292		23.83		22.13	

Analyte	000-472 depth : 211 8/16/2017 µg/L		000-472 depth : 211 11/13/2017 µg/L		000-474 depth : 200 1/25/2017 µg/L		000-474 depth : 200 5/11/2017 µg/L		000-474 depth : 200 8/16/2017 µg/L		000-474 depth : 200 11/13/2017 µg/L		000-475 depth : 197 1/24/2017 µg/L		000-475 depth : 197 5/9/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	**5.4**		4.1		2.6		3.1		2.7		2.7		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.38	J	0.44	J	0.14	J	0.21	J	0.22	J	0.32	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	4		1.8		0.85		1.1		0.9		0.86		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.68**		0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.99		0.98		0.33	J	0.41	J	0.45	J	0.55		0.46	J	0.51	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.4		1.3		1.8		2.3		3.3		1.2		1.3	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.37	J	0.36	J	0.18	J	0.18	J	0.15	J	0.26	J	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**11**		**14**		**8.1**		**9.9**		**9.6**		**9.1**		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.69		0.56		0.43	J	0.56		0.57		0.7		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.25	J	0.13	J	0.52		0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	24.13		23.89		14.06		17.78		16.89		18.72		2.39		1.81	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street

Analyte	000-475 depth : 197 8/16/2017 µg/L		000-475 depth : 197 11/13/2017 µg/L		000-476 depth : 205 11/14/2017 µg/L		800-63 depth : 206 5/8/2017 µg/L		800-63 depth : 206 11/13/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.21	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.25	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.37	J	0.54		0.5	U	0.33	J	0.32	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		1.4		1		0.83		1.6	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.5		2.2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.47		1.94		1		3.82		4.58	

OU III North Street East

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street East

Analyte	000-124 depth : 120 5/9/2017 µg/L		000-124 depth : 120 10/23/2017 µg/L		000-137 depth : 108 10/23/2017 µg/L		000-138 depth : 168 5/9/2017 µg/L		000-138 depth : 168 10/23/2017 µg/L		000-394 depth : 178 1/25/2017 µg/L		000-394 depth : 178 4/17/2017 µg/L		000-394 depth : 178 7/17/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.33	J	0.36	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.18	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.88		0.77		0.18	J	0.55		0.65		0.21	J	0.32	J	0.46	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	0.101	U	0.096	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.695**		**0.77**		**0.677**	
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.52		0.38	J	0.5	U	0.44	J	0.39	J	4.7		**5.58**		**7.91**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.18	J	0.28	J	0.39	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.32	J	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.85		1.25		1.04	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U					3	U								
524.2 TVOC	2.17		1.32		0.18		0.99		1.04		6.72		8.49		10.9	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street East

Analyte	000-394 depth : 178 10/23/2017 µg/L		000-477 depth : 160 5/11/2017 µg/L		000-477 depth : 170 10/23/2017 µg/L		000-478 depth : 172 5/11/2017 µg/L		000-478 depth : 172 10/23/2017 µg/L		000-479 depth : 170 5/11/2017 µg/L		000-479 depth : 170 10/23/2017 µg/L		000-480 depth : 172 5/11/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.31	J	1.2		1.13		0.5	U	0.35	J	0.65		0.39	J	0.42	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.072	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.55		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.17	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.59		0.69		0.5	U	0.5	U	0.53		0.44	J	0.4	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.43	J	0.84		0.69		0.45	J	0.47	J	1.5		0.93		0.92	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	**1.06**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**7.25**		0.76		0.61		0.21	J	0.5	U	1.3		1.05		0.39	J
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.84		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.92		0.59		0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			3	U			3	U			3	U			3	U
524.2 TVOC	9.74		4.012		3.12		0.66		0.82		5.17		3.4		2.3	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street East

Analyte	000-480 depth : 172 10/23/2017 µg/L		000-481 depth : 174 5/12/2017 µg/L		000-481 depth : 174 10/20/2017 µg/L		000-482 depth : 166 5/12/2017 µg/L		000-482 depth : 166 10/20/2017 µg/L		000-483 depth : 168 5/12/2017 µg/L		000-483 depth : 168 10/20/2017 µg/L		000-484 depth : 174 5/12/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		1.5		1		0.62		0.74		1.6		1.6		1.2	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.86		1.5		1		0.62		0.74		1.6		1.6		1.2	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III North Street East

Analyte	000-484 depth : 174 10/20/2017 µg/L		000-485 depth : 165 5/12/2017 µg/L		000-485 depth : 165 10/20/2017 µg/L		000-486 depth : 165 5/12/2017 µg/L		000-486 depth : 165 10/20/2017 µg/L		000-525 depth : 160 5/11/2017 µg/L		000-525 depth : 160 10/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58		0.41	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.28	J	0.23	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		0.68		0.76		1.3		1.3		0.24	J	0.32	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.2		0.68		0.76		1.3		1.3		1.24		0.96	

OU III (LIPA)

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III LIPA

Analyte	000-101 depth : 195 5/24/2017 µg/L		000-101 depth : 195 12/4/2017 µg/L		000-102 depth : 315 5/24/2017 µg/L		000-102 depth : 315 12/4/2017 µg/L		000-104 depth : 205 5/24/2017 µg/L		000-104 depth : 205 12/4/2017 µg/L		000-105 depth : 285 5/24/2017 µg/L		000-105 depth : 285 12/4/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.2**		**5.9**		1.2		0.27	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.077	J	0.087	J	0.072	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.6		5		0.45	J	0.12	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.21	J	0.34	J	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.63		0.76		0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.58		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.16	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.41	J	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.2		1.3		0.37	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.04		1.18		0		0		11.4		13.06		2.672		0.39	

Analyte	000-130 depth : 280 5/25/2017 µg/L		000-130 depth : 280 12/5/2017 µg/L		000-131 depth : 225 2/3/2017 µg/L		000-131 depth : 225 5/24/2017 µg/L		000-131 depth : 225 8/22/2017 µg/L		000-131 depth : 225 12/4/2017 µg/L		000-425 depth : 315 5/18/2017 µg/L		000-425 depth : 315 11/21/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	**5.6**		**5.9**		4.9		4.9		0.59		0.55	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.083	J	0.09	J	0.087	J	0.09	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	3.8		4.1		2		3.7		0.3	J	0.31	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.23	J	0.25	J	0.25	J	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.25	J	0.2	J	0.44	J	0.31	J	1.4		0.44	J	0.54		0.4	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.3		1.2		0.17	J	0.15	J	0.28	J	0.5	U	0.33	J	0.3	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.19	J	0.17	J	0.23	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.76		0.69		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		1.6	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.8		1.6		1.9		1.6		1.1		1.1	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	2.31		2.09		12.29		12.57		10.99		11.21		3.96		4.26	

Analyte	000-445 depth : 219 5/25/2017 µg/L		000-445 depth : 219 12/4/2017 µg/L		000-446 depth : 212 5/25/2017 µg/L		000-446 depth : 212 12/4/2017 µg/L		000-447 depth : 219 5/24/2017 µg/L		000-447 depth : 219 12/5/2017 µg/L		000-448 depth : 212 5/24/2017 µg/L		000-448 depth : 212 12/4/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.26	J	0.5	U	0.48	J	1.1		1.5		0.8		**5.3**		**5.2**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.086	J	0.089	J
1,1-Dichloroethylene	0.21	J	0.13	J	0.39	J	0.86		0.78		0.46	J	3.7		3.8	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.24	J	0.23	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.29	J	0.24	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.61		1.1		0.25	J	0.5	U	0.56		1.2		0.66		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.21	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.58		0.49	J	1.4		1.3	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.08		1.23		1.39		2.26		3.42		2.95		11.87		11.07	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III LIPA

Analyte	000-449 depth : 193 5/25/2017 µg/L		000-450 depth : 203 2/3/2017 µg/L		000-450 depth : 208 5/25/2017 µg/L		000-450 depth : 208 8/22/2017 µg/L		000-450 depth : 213 12/4/2017 µg/L		000-451 depth : 193 2/3/2017 µg/L		000-451 depth : 193 5/24/2017 µg/L		000-451 depth : 193 8/22/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	2.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.1**		**6.5**		**6**	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.074	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.08	J	0.077	J
1,1-Dichloroethylene	1.9		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.9		4.7		3.2	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.22	J	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.95	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.29	J	1.2		1.3		1.2		1.4		0.5	U	0.15	J	0.14	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.2	J	0.14	J
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.68		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.52		0.57	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	5.984		1.2		1.3		1.2		1.4		8.45		12.37		11.08	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III LIPA

Analyte	000-451 depth : 193 12/4/2017 µg/L		000-452 depth : 217 2/3/2017 µg/L		000-452 depth : 217 5/25/2017 µg/L		000-452 depth : 217 8/22/2017 µg/L		000-452 depth : 217 12/4/2017 µg/L		000-458 depth : 301 2/6/2017 µg/L		000-458 depth : 301 5/23/2017 µg/L		000-458 depth : 301 8/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	4.3		**5.1**		**5.6**		**5.2**		4.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.089	J	0.083	J	0.5	U	0.071	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	3		4.1		4.1		3.9		3.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.25	J	0.25	J	0.31	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.16	J	0.15	J	0.15	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.11	J	0.22	J	0.25	J	0.22	J	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.59		0.44	J	0.51		0.5		0.57		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	8		10.36		10.94		10.28		9.381		0		0		0	

Analyte	000-458 depth : 301 11/21/2017 µg/L		000-459 depth : 304 2/6/2017 µg/L		000-459 depth : 304 5/18/2017 µg/L		000-459 depth : 304 8/23/2017 µg/L		000-459 depth : 304 11/21/2017 µg/L		000-460 depth : 300 1/18/2017 µg/L		000-460 depth : 300 5/18/2017 µg/L		000-460 depth : 300 8/29/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.07		0.17	J	0.94	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.07		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.2	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.94		0.5	U	0.11	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	0.16	J	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.11		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		0.54		0		8.54		0.17		1.25	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III LIPA

Analyte	000-460 depth : 300 11/21/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.55	
1,1-Dichloropropene	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U
Benzene	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U
Bromoform	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.24	J
Chlorobenzene	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U
Chloroethane	0.5	U
Chloroform	0.74	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Cymene	0.5	U
DBCP	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U
EDB	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U
m/p xylene	1	U
Methyl bromide	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U
Naphthalene	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U
o-Xylene	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U
Styrene	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U
Toluene	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Trichloroethylene	0.88	
Trichlorofluoromethane	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U
Xylene (total)	3	U
524.2 TVOC	3.51	

OU III Airport

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Airport

Analyte	000-428 depth : 298 2/6/2017 µg/L		000-428 depth : 298 5/23/2017 µg/L		000-428 depth : 298 8/22/2017 µg/L		000-428 depth : 298 11/21/2017 µg/L		800-100 depth : 214 2/7/2017 µg/L		800-100 depth : 214 5/31/2017 µg/L		800-100 depth : 214 8/29/2017 µg/L		800-100 depth : 214 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		0.11		0		0		0		0	

Analyte	800-101 depth : 280 1/18/2017 µg/L		800-101 depth : 280 5/31/2017 µg/L		800-101 depth : 280 8/29/2017 µg/L		800-101 depth : 280 12/8/2017 µg/L		800-102 depth : 304 2/7/2017 µg/L		800-102 depth : 304 5/31/2017 µg/L		800-102 depth : 304 8/25/2017 µg/L		800-102 depth : 304 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.13		0.88		0.81		0.77		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	3.35		4.3		**5.7**		**6.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.3	J	0.25	J	0.28	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.7		0.45	J	0.46	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	**1.29**		**0.88**		**0.69**		**0.62**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**6.42**		**6.7**		**6**		**5.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	4.49		2.7		2.6		2.1		0.75		0.76		0.61		1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**8.62**		**8.9**		**7.8**		**11**		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	26.3		25.54		24.34		30.73		0.75		0.76		0.61		1.1	

Analyte	800-103 depth : 225 2/7/2017 µg/L		800-103 depth : 225 5/31/2017 µg/L		800-103 depth : 225 8/25/2017 µg/L		800-103 depth : 225 12/8/2017 µg/L		800-104 depth : 170 2/7/2017 µg/L		800-104 depth : 170 5/31/2017 µg/L		800-104 depth : 170 8/24/2017 µg/L		800-104 depth : 170 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.17	J	0.17	J	0.23	J	0.24	J	0.31	J	0.52		0.39	J	0.41	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.17		0.17		0.23		0.24		0.31		0.52		0.39		0.41	

Analyte	800-105 depth : 233 2/7/2017 µg/L		800-105 depth : 233 5/31/2017 µg/L		800-105 depth : 233 8/25/2017 µg/L		800-105 depth : 233 12/8/2017 µg/L		800-106 depth : 217 2/3/2017 µg/L		800-106 depth : 217 6/1/2017 µg/L		800-106 depth : 217 8/25/2017 µg/L		800-106 depth : 217 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.95		0.86		0.78		0.54	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0.95		0.86		0.78		0.54	

Analyte	800-108 depth : 216 2/7/2017 µg/L		800-108 depth : 216 5/31/2017 µg/L		800-108 depth : 216 8/25/2017 µg/L		800-108 depth : 216 12/8/2017 µg/L		800-126 depth : 175 2/7/2017 µg/L		800-126 depth : 175 6/1/2017 µg/L		800-126 depth : 175 8/25/2017 µg/L		800-126 depth : 175 12/5/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.12	J	0.17	J	0.19	J	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.12		0.17		0.19		0.23		0		0		0		0	

Analyte	800-127 depth : 175 2/7/2017 µg/L		800-127 depth : 175 6/1/2017 µg/L		800-127 depth : 175 8/25/2017 µg/L		800-127 depth : 175 12/5/2017 µg/L		800-128 depth : 180 2/7/2017 µg/L		800-128 depth : 180 5/31/2017 µg/L		800-128 depth : 180 8/23/2017 µg/L		800-128 depth : 180 12/5/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.12	J	0.14	J	0.14	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		0		0.15		0.12		0.14		0.14	

Analyte	800-129 depth : 180 2/7/2017 µg/L		800-129 depth : 180 5/31/2017 µg/L		800-129 depth : 180 8/23/2017 µg/L		800-129 depth : 180 12/5/2017 µg/L		800-130 depth : 185 2/7/2017 µg/L		800-130 depth : 185 5/31/2017 µg/L		800-130 depth : 185 8/23/2017 µg/L		800-130 depth : 185 12/5/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.73		0.2	J	0.33	J	0.23	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.6		0.25	J	0.26	J	0.37	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.45	J	0.26	J	0.47	J	0.5		**20**		**6.7**		**8.6**		**6.3**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.51		0.48	J	0.41	J	0.44	J	1		0.96		0.92		1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.2		0.89		1.3		2.1	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.96		0.74		0.88		0.94		24.53		9		11.41		10	

Analyte	800-131 depth : 194 2/7/2017 µg/L		800-131 depth : 194 6/1/2017 µg/L		800-131 depth : 194 8/23/2017 µg/L		800-131 depth : 194 12/5/2017 µg/L		800-133 depth : 225 1/18/2017 µg/L		800-133 depth : 225 5/31/2017 µg/L		800-133 depth : 225 8/24/2017 µg/L		800-133 depth : 225 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.33	J	0.53		0.53		0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.3	J	0.21	J	0.22	J	0.32	J	0.68		0.66		0.67		0.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.95		0.43	J	0.35	J	0.34	J
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.63		0.74		0.75		0.68		1.63		1.09		1.02		1.14	

Analyte	800-138 depth : 250 2/3/2017 µg/L		800-138 depth : 250 6/1/2017 µg/L		800-138 depth : 250 8/25/2017 µg/L		800-138 depth : 250 12/7/2017 µg/L		800-43 depth : 157 2/3/2017 µg/L		800-43 depth : 157 6/1/2017 µg/L		800-43 depth : 157 8/25/2017 µg/L		800-43 depth : 157 12/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1		1.3		0.95		1.4		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.32	J	0.37	J	0.36	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.52		0.48	J	0.4	J	0.52		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.2	J	0.28	J	0.26	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.6		1.5		1.1		1.3		1.1		0.94		0.93		0.8	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.36	J	0.43	J	0.44	J	0.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	3.68		4.31		3.52		4.61		1.1		0.94		0.93		0.8	

Analyte	800-44 depth : 212 2/3/2017 µg/L		800-44 depth : 212 6/1/2017 µg/L		800-44 depth : 212 8/25/2017 µg/L		800-44 depth : 212 12/8/2017 µg/L		800-50 depth : 205 6/2/2017 µg/L		800-50 depth : 205 8/28/2017 µg/L		800-50 depth : 205 12/8/2017 µg/L		800-59 depth : 208 2/3/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.32	J	0.21	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.28	J	0.19	J	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**5.3**		**9.2**		**5.8**		3.1		0.45	J	0.37	J	0.6		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.2	J	0.37	J	0.42	J	0.34	J	0.2	J	0.16	J	0.19	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	6.1		9.97		6.42		3.44		0.65		0.53		0.79		0	

Analyte	800-59 depth : 208 6/1/2017 µg/L		800-59 depth : 208 8/25/2017 µg/L		800-59 depth : 208 12/7/2017 µg/L		800-60 depth : 210 2/3/2017 µg/L		800-60 depth : 210 6/2/2017 µg/L		800-60 depth : 210 8/28/2017 µg/L		800-60 depth : 210 12/8/2017 µg/L		800-63 depth : 206 5/8/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.52		0.55		0.51		0.74		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.16	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.18	J	0.17	J	0.084	J	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.33	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.54		0.39	J	0.32	J	0.38	J	0.83	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.31	J	0.5	U	2.5	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		1.2		1.23		1.68		1.204		3.82	

Analyte	800-63 depth : 206 11/13/2017 µg/L		800-90 depth : 255 1/18/2017 µg/L		800-90 depth : 255 5/23/2017 µg/L		800-90 depth : 255 8/23/2017 µg/L		800-90 depth : 255 11/21/2017 µg/L		800-92 depth : 200 2/3/2017 µg/L		800-92 depth : 200 6/1/2017 µg/L		800-92 depth : 200 8/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.21	J	0.34	J	0.44	J	0.53		0.39	J	0.53		0.59		0.8	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.25	J	0.32	J	0.29	J	0.42	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.32	J	0.31	J	0.21	J	0.15	J	0.21	J	0.15	J	0.29	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.5	U	0.23	J
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.32	J	**20.8**		**23**		**22**		**13**		0.88		1		1.4	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.6		1.39		1.2		1.1		1.2		1.9		2.2		2.9	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	2.2		**11.8**		**11**		**9.9**		**8.9**		**5.7**		**5.9**		**9.4**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	4.58		34.97		36.24		34.16		23.64		9.45		9.84		15.45	

Analyte	800-92 depth : 200 12/8/2017 µg/L		800-94 depth : 185 2/6/2017 µg/L		800-94 depth : 185 6/2/2017 µg/L		800-94 depth : 185 8/28/2017 µg/L		800-94 depth : 185 12/7/2017 µg/L		800-95 depth : 187 2/6/2017 µg/L		800-95 depth : 187 6/2/2017 µg/L		800-95 depth : 187 8/28/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.36	J	1.4		1.2		1.3		1.1		0.27	J	0.47	J	0.34	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.16	J	0.14	J	0.12	J	0.1	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	1.7		1.3		1.6		1.5		0.25	J	0.4	J	0.26	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.26	J	0.29	J	0.22	J	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.64		**47**		**52**		**50**		**47**		**11**		**17**		**12**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.7		1.4		1.6		1.4		1.5		0.61		0.73		0.82	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.24	J	0.2	J	0.17	J	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.15	J	0.5	U	0.5	U	0.23	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	4.1		**28**		**22**		**28**		**24**		**10**		**15**		**12**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	7.17		80.16		78.73		83.04		75.88		22.13		33.6		25.42	

Analyte	800-95 depth : 187 12/7/2017 µg/L		800-96 depth : 189 1/18/2017 µg/L		800-96 depth : 189 5/31/2017 µg/L		800-96 depth : 189 8/23/2017 µg/L		800-96 depth : 189 12/5/2017 µg/L		800-97 depth : 199 2/7/2017 µg/L		800-97 depth : 199 5/31/2017 µg/L		800-97 depth : 199 8/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.36	J	0.38	J	0.5	U	0.25	J	3.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.4	J	0.55		0.16	J	0.2	J	**5.7**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**0.74**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**16**		**25.5**		**13**		**23**		**26**		0.7		1.9		1.9	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.91		0.48	J	0.31	J	0.37	J	0.97		0.37	J	0.39	J	0.37	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.71		0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.15	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**10**		**5.91**		2.6		2.2		**20**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	27.67		32.82		16.07		26.17		57.38		1.07		2.29		2.27	

Analyte	800-97 depth : 199 12/8/2017 µg/L		800-98 depth : 187 2/6/2017 µg/L		800-98 depth : 184 6/1/2017 µg/L		800-98 depth : 184 8/28/2017 µg/L		800-98 depth : 184 12/7/2017 µg/L		800-99 depth : 248 2/6/2017 µg/L		800-99 depth : 248 6/1/2017 µg/L		800-99 depth : 248 8/28/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.13	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.5	U	0.33	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.32	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.14	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	2.3		1.3		2.2	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	3.25		0		0		0		0		2.55		1.3		2.67	

Analyte	800-99 depth : 248 12/7/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U
Benzene	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U
Bromoform	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.21	J
Chlorobenzene	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U
Chloroethane	0.5	U
Chloroform	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Cymene	0.5	U
DBCP	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U
EDB	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U
m/p xylene	1	U
Methyl bromide	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U
Naphthalene	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U
o-Xylene	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U
Styrene	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U
Toluene	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Trichloroethylene	1.6	
Trichlorofluoromethane	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U
Xylene (total)	3	U
524.2 TVOC	1.81	

Magothy

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Magothy

Analyte	000-102 depth : 315 5/24/2017 µg/L		000-102 depth : 315 12/4/2017 µg/L		000-105 depth : 285 5/24/2017 µg/L		000-105 depth : 285 12/4/2017 µg/L		000-130 depth : 280 5/25/2017 µg/L		000-130 depth : 280 12/5/2017 µg/L		000-250 depth : 298 11/17/2017 µg/L		000-343 depth : 330 5/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	1.2		0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.4	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.072	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	4.9	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.45	J	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.56	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.22	J
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.25	J	0.2	J	0.29	J	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.69	
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.58		0.5	U	1.3		1.2		0.2	J	0.32	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.72	
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.76		0.69		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58	
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.43	J
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		2.672		0.39		2.31		2.09		0.49		9.82	

Analyte	000-343 depth : 330 11/21/2017 µg/L		000-425 depth : 315 5/18/2017 µg/L		000-425 depth : 315 11/21/2017 µg/L		000-427 depth : 275 11/21/2017 µg/L		000-428 depth : 298 2/6/2017 µg/L		000-428 depth : 298 5/23/2017 µg/L		000-428 depth : 298 8/22/2017 µg/L		000-428 depth : 298 11/21/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.2		0.59		0.55		0.83		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	4.5		0.5	U	0.5	U	0.082	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.44	J	0.3	J	0.31	J	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.23	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.54		0.4	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.63		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.37	J	0.33	J	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.11	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.67		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	1.1		1.6		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.1		1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.49	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	9.15		3.96		4.26		1.082		0		0		0		0.11	

Analyte	000-429 depth : 300 11/21/2017 µg/L		000-458 depth : 301 2/6/2017 µg/L		000-458 depth : 301 5/23/2017 µg/L		000-458 depth : 301 8/23/2017 µg/L		000-458 depth : 301 11/21/2017 µg/L		000-459 depth : 304 2/6/2017 µg/L		000-459 depth : 304 5/18/2017 µg/L		000-459 depth : 304 8/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.3	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	2.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.64		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	0.16	J
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.38	J
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	3.24		0		0		0		0		0		0		0.54	

Analyte	000-459 depth : 304 11/21/2017 µg/L		000-460 depth : 300 1/18/2017 µg/L		000-460 depth : 300 5/18/2017 µg/L		000-460 depth : 300 8/29/2017 µg/L		000-460 depth : 300 11/21/2017 µg/L		000-494 depth : 310 5/15/2017 µg/L		000-494 depth : 310 11/21/2017 µg/L		109-12 depth : 265 2/6/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	4.07		0.17	J	0.94		1.1		0.88		1		0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	2.07		0.5	U	0.5	U	0.55		0.49	J	0.45	J	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.17	J
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.35	J	0.5	U	0.2	J	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.94		0.5	U	0.11	J	0.74		0.63		0.72		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	1.11		0.5	U	0.5	U	0.88		0.39	J	0.41	J	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		8.54		0.17		1.25		3.51		2.39		2.58		0.17	

Analyte	109-12 depth : 265 5/23/2017 µg/L		109-12 depth : 265 8/18/2017 µg/L		109-12 depth : 265 11/21/2017 µg/L		109-13 depth : 238 2/6/2017 µg/L		109-13 depth : 238 5/23/2017 µg/L		109-13 depth : 238 8/18/2017 µg/L		109-13 depth : 248 11/21/2017 µg/L		113-09 depth : 222 4/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.6	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.12	J
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.3	
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.15	J	0.3	J	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.26	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.47	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**99**	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**6.7**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.15		0.3		0.14		0		0		0		0		110.5	

Analyte	113-09 depth : 222 11/1/2017 µg/L		113-19 depth : 230 1/20/2017 µg/L		113-19 depth : 230 4/27/2017 µg/L		113-19 depth : 230 7/28/2017 µg/L		113-19 depth : 230 11/2/2017 µg/L		113-22 depth : 240 4/20/2017 µg/L		113-22 depth : 240 11/1/2017 µg/L		121-40 depth : 291 5/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	1.7		**11.8**		**15**		**16**		**15**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.93		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.1	J	0.63		0.65		0.65		0.7		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.77		**8.25**		**8**		**8.1**		**7.6**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	**7.92**		**11**		**10**		**10**		3.3		4.9		0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.37	J	1.17		1.4		1.5		1.6		0.32	J	0.45	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.42	J	0.48	J	0.53		0.45	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	**51**		0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.29	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	3.8		3.54		4.5		3.8		4.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	58.67		33.73		41.03		40.78		39.74		4.05		5.35		0	

Analyte	121-40 depth : 291 12/4/2017 µg/L		121-44 depth : 270 5/23/2017 µg/L		121-44 depth : 270 12/1/2017 µg/L		122-05 depth : 272 4/28/2017 µg/L		122-05 depth : 272 11/6/2017 µg/L		122-20 depth : 260 11/6/2017 µg/L		122-41 depth : 325 5/23/2017 µg/L		122-41 depth : 325 12/1/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.1		0.82		1.8		0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.095	J	0.091	J	0.14	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.41	J	0.3	J	0.59		0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.19	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.42	J	0.38	J	0.62		0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**5.7**		**6.7**		1.3		0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.9		1.9		2.1		0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.8		1.3		1.9		0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0		0		11.62		11.49		8.89		0		0	

Analyte	130-04 depth : 288 11/7/2017 µg/L		800-101 depth : 280 1/18/2017 µg/L		800-101 depth : 280 5/31/2017 µg/L		800-101 depth : 280 8/29/2017 µg/L		800-101 depth : 280 12/8/2017 µg/L		800-102 depth : 304 2/7/2017 µg/L		800-102 depth : 304 5/31/2017 µg/L		800-102 depth : 304 8/25/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	1.13		0.88		0.81		0.77		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	3.35		4.3		**5.7**		**6.2**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.29	J	0.3	J	0.25	J	0.28	J	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.25	J	0.7		0.45	J	0.46	J	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	**1.29**		**0.88**		**0.69**		**0.62**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	**6.42**		**6.7**		**6**		**5.3**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	4.49		2.7		2.6		2.1		0.75		0.76		0.61	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.16	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.8		0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.31	J	**8.62**		**8.9**		**7.8**		**11**		0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.48	J	0.5	U	0.24	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U			3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.01		26.3		25.54		24.34		30.73		0.75		0.76		0.61	

Analyte	800-102 depth : 304 12/8/2017 µg/L		800-105 depth : 233 2/7/2017 µg/L		800-105 depth : 233 5/31/2017 µg/L		800-105 depth : 233 8/25/2017 µg/L		800-105 depth : 233 12/8/2017 µg/L		800-90 depth : 255 1/18/2017 µg/L		800-90 depth : 255 5/23/2017 µg/L		800-90 depth : 255 8/23/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.34	J	0.44	J	0.53	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.29	J	0.42	J
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.32	J	0.31	J	0.21	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**20.8**		**23**		**22**	
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.1		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.39		1.2		1.1	
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	**11.8**		**11**		**9.9**	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U			3	U	3	U
524.2 TVOC	1.1		0		0		0		0		34.97		36.24		34.16	

Analyte	800-90 depth : 255 11/21/2017 µg/L		800-99 depth : 248 2/6/2017 µg/L		800-99 depth : 248 6/1/2017 µg/L		800-99 depth : 248 8/28/2017 µg/L		800-99 depth : 248 12/7/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.39	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.15	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	**13**		0.25	J	0.5	U	0.33	J	0.21	J
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	1.2		0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	**8.9**		2.3		1.3		2.2		1.6	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	23.64		2.55		1.3		2.67		1.81	

OU III Central

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Central

Analyte	109-03 depth : 130 2/6/2017 µg/L		109-03 depth : 130 5/16/2017 µg/L		109-03 depth : 130 8/24/2017 µg/L		109-03 depth : 130 11/20/2017 µg/L		109-04 depth : 225 2/6/2017 µg/L		109-04 depth : 212 5/16/2017 µg/L		109-04 depth : 212 8/24/2017 µg/L		109-04 depth : 212 11/20/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.71		0.74		0.59		0.73		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	3.3		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.71		0.74		0.59		4.03		0		0		0		0	

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Central

Analyte	109-03 depth : 130 2/6/2017 pCi/L				109-03 depth : 130 5/16/2017 pCi/L				109-03 depth : 130 8/24/2017 pCi/L				109-03 depth : 130 11/20/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-7.73	U DL	28.9	17.4	4.28	U	13	9.66	1.29	U	14.2	10.4	-8.48	U DL	31.4	18.9
Beryllium-7	13	U DL	76.5	62.6	15.8	U DL	61.7	48.2	24.6	U	57.6	45.8	-11.5	U DL	92.3	76.1
Cesium-134	3.45	U DL	15	7.07	5.88	U DL	12.1	7.21	4.21	U DL	14	11.6	-0.0737	U DL	17.2	0.349
Cesium-137	7.24	J-N2	5.97	5.33	1.22	U	8.95	7.09	3.71	U	8.11	6.66	4.99	U	10.8	9.36
Co-60	6.96	J-N2	4.28	4.08	3.16	U	8.04	5.6	-7.13	U	15.2	7.79	1.01	U	14.1	2.19
Cobalt-57	2.34	U DL	9.1	5.44	1.04	U DL	6.49	3.83	0	U DL	5.83	1.02	0.263	U DL	8.61	5.05
Europium-152	32.9	U DL	104	52.3	29.1	U DL	118	26.9	-56.7	U DL	143	85.7	39.1	U DL	104	62.1
Europium-154	11.2	U DL	84.3	19.7	4	U DL	84.3	11.2	26.4	U DL	68.6	24.9	26.2	U DL	76.4	56.3
Europium-155	8.14	U	33.2	17	3.72	U	25	12.2	4.96	U	25.2	11.5	2.65	U	41.4	8.92
Manganese-54	2.55	U DL	12.6	7.32	-0.127	U DL	10.9	5.97	-0.221	U DL	11.5	6.44	4.77	U DL	12.5	7.48
Sodium-22	-0.743	U DL	13.5	7.4	-6.53	U DL	13.9	8.47	-8.54	U DL	15.4	9.53	4.09	U DL	9.99	5.98
Strontium-90	0.113	U	0.277	0.166	0.126	U	0.247	0.15	0.416	UJ(+)-B	0.206	0.158	0.0242	U	0.189	0.107
Tritium	-252	U	403	212	-3.6	U	361	199	-158	U	334	168	-95.5	U	359	188
Zinc-65	7.49	U DL	32.2	18.8	0	U DL	36.2	3.92	12.5	U DL	36.3	21.6	0.658	U DL	32.2	18

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III Central

109-04 depth : 225 2/6/2017 pCi/L				109-04 depth : 212 5/16/2017 pCi/L				109-04 depth : 212 8/24/2017 pCi/L				109-04 depth : 212 11/20/2017 pCi/L			
Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
-4.32	U	14.8	12.1	**3.21**	U DL	30	17.8	2.35	U	14.3	9.99	4.82	U	14.6	10.8
2.49	U DL	60.7	47.4	-29	U DL	79.9	66.7	13	U	56.9	44.7	-36.1	U DL	84.7	68.6
1.53	U DL	12.5	3.53	-2.06	U DL	19.1	4.75	-0.753	U DL	12.7	1.47	-2.49	U DL	17.9	5.8
-3.38	U	8.78	7.35	0.369	U	10.1	8.31	-2.08	U	9.44	7.73	-1.78	U	11.2	8.83
5.64	J-N2	5.01	4.94	2.51	U	10.4	8.95	6.35	U	7.01	6.35	4.06	U	8.04	7.21
0.83	U DL	7.29	3.89	1.68	U DL	8.05	4.78	2.66	U DL	5.78	4.61	0	U DL	6.7	1.93
-33.4	U DL	103	61.3	-50.4	U DL	152	90.6	17.1	U	70.2	40.4	28.5	U DL	141	58.8
6.89	U DL	61.3	26.4	-42.2	U DL	98.2	87.6	5.86	U DL	76.2	15.7	-10.2	U DL	84.3	24.6
5.77	U	30.8	13	-10.4	U	37.4	22.4	1.25	U	29.8	13.3	-7.23	U	30.8	23.8
0.815	U DL	12.3	7.14	-0.5	U DL	11.8	6.58	3.61	U DL	11.7	7.01	3.48	U DL	15.2	8.93
-0.469	U DL	8.52	4.66	-2.97	U DL	13.5	7.73	0.148	U DL	7.94	4.12	2.98	U DL	7.72	4.58
0.0324	U	0.362	0.206	0.0202	U	0.279	0.158	0.207	U	0.271	0.172	0.11	U	0.215	0.131
-239	U	409	216	-49.1	U	366	196	-41.9	U	343	185	-206	U	351	173
-8.22	U DL	25	14.9	-10.3	U DL	37.1	21.9	4.64	U DL	21.1	12.2	0	U DL	40.3	9.59

OU III South Boundary Radionuclide

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	000-280 depth : 160 8/18/2017 pCi/L				114-06 depth : 185 7/31/2017 pCi/L				114-07 depth : 205 7/31/2017 pCi/L				121-07 depth : 94 8/2/2017 pCi/L				121-08 depth : 185 8/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	4.46	U	14.8	10.5	-6.03	U	18.4	13.1	**11.5**	J-N2	9.14	6.98	-1.41	U	15.2	10.6	-7.27	U	16.8	12.8
Beryllium-7	-3.71	U DL	71.9	56.5	-3.07	U	57.7	45.2	27.1	U DL	65.5	52.4	1.85	U DL	62.3	48.3	20.1	U	48.1	37.8
Bismuth-214									98.2	J-N2	13.7	21.4					49.4	J-N2	7.47	13.4
Cesium-134	-1.43	U DL	13.9	2.04	0.82	U DL	14.5	4.6	1.22	U DL	21	3.29	2.61	U DL	12.8	5.14	8.03	U DL	16.2	6.27
Cesium-137	-1.98	U	8.94	7.3	1.05	U	9.43	7.75	3.67	U	9.7	7.98	6.03	U	7.24	6.27	2.44	U	8.11	6.52
Co-60	3.78	U	8.85	2.26	3.39	U	6.55	5.87	2.71	U	8.04	5.25	-0.065	U	11.6	0.106	-2.66	U	13.6	8.04
Cobalt-57	0.23	U DL	7.4	2.98	0	U DL	7.01	2.49	-0.007	U DL	7.39	4.32	2.42	U DL	5.83	3.74	3.13	U DL	6.15	4.69
Europium-152	-41.9	U DL	119	71.4	5.67	U DL	97.6	9.15	-56.7	U DL	168	100	-28.8	U DL	109	64.1	-10.5	U DL	138	20.4
Europium-154	2.5	U DL	76.2	7.62	-41.1	U DL	84.3	74.1	31.7	U DL	67.3	49.2	-14.7	U DL	76.2	64.1	8.8	U DL	85.3	14.1
Europium-155	-8.3	U	33.2	19.9	-4.47	U	32.5	19.3	-6.89	U	28.8	17.2	6.22	U	25.6	15.2	-0.77	U	30.1	1.94
Lead-214									82.1	J-N2	13.9	19								
Manganese-54	0.633	U DL	8.91	5.07	-3.2	U DL	10	5.96	-0.382	U DL	12.3	6.88	-5.56	U DL	14.2	4.72	-0.052	U DL	15	8.57
Sodium-22	-1.92	U DL	10.7	6.08	3.18	U	6.3	3.89	3.73	U DL	10.3	6.07	-1.77	U DL	9.46	5.32	-5.78	U DL	15.4	9.18
Strontium-90	0.12	U	0.209	0.129	-0.008	U	0.178	0.102	-0.042	U	0.181	0.101	-0.041	U	0.165	0.0919	0.0162	U	0.172	0.0994
Tritium	-83.3	U	331	169	329	U	391	250	81.1	U	384	221	67.6	U	385	220	94.6	U	385	223
Zinc-65	-3.82	U DL	31.3	18.1	8.26	U DL	22.5	13.5	-15.4	U DL	41.3	24.8	0	U DL	26.9	7.62	0	U DL	34.6	9.59

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-09 depth : 95 8/7/2017 pCi/L				121-10 depth : 165 8/7/2017 pCi/L				121-11 depth : 205 8/7/2017 pCi/L				121-12 depth : 50 8/1/2017 pCi/L				121-13 depth : 125 8/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-4	U	15.3	11.7	4.03	U	13.7	9.69	-3.67	U	22	13.2	-2.08	U	21.2	12.7	4.23	U	15.2	10.7
Beryllium-7	2.25	U DL	69.1	53.2	12.3	U	51.7	40.9	8.66	U	58.4	48.4	-11.8	U DL	63	52.6	-3.71	U DL	64.9	50.6
Bismuth-214																				
Cesium-134	1.7	U DL	16.5	1.07	2.39	U DL	14.7	4.96	4.06	U DL	10.7	7.9	1.99	U DL	14.2	2.21	-2.32	U DL	17.2	6.93
Cesium-137	3.18	U	8.11	6.6	2.98	U	7.29	6.06	-2.65	U	8.68	7.53	-4.66	U	10	8.83	-2.08	U	10.8	8.88
Co-60	3.75	U	5.92	4.21	-0.655	U	9.83	2.05	6.65	J-N2	5.4	3.93	3.03	U	7.16	4.65	0.67	U	8.85	7.27
Cobalt-57	0.0867	U DL	5.11	2.94	-0.169	U DL	6.42	1.51	0	U DL	6.85	2.2	1.99	U DL	6.26	3.88	0.062	U DL	6.73	3.94
Europium-152	31.4	U DL	96.1	39.3	33.4	U DL	91.2	54.6	-53.6	U DL	110	49.4	23.9	U DL	85.1	36.7	-38.3	U DL	135	80
Europium-154	35.6	U	44.8	29.9	19.2	U	52.7	32.6	8	U DL	69.3	20.3	-2.17	U DL	74.9	10	27.9	U	52.3	40.2
Europium-155	3.95	U	24.6	14.6	7.18	U	29.1	17.4	-4.95	U	29.5	19.6	7.9	U	27.2	16.3	-7.92	U	31.7	19
Lead-214																				
Manganese-54	-1.75	U DL	11	5.97	-4.28	U DL	10.7	4.18	1.53	U DL	8.87	5.24	3.12	U DL	8.21	4.92	-4.01	U DL	13.9	7.88
Sodium-22	3.82	U DL	7.72	4.78	-1.17	U DL	8.52	4.77	1.68	U DL	7.83	4.48	-1.26	U DL	9.39	5.34	2.8	U DL	7.94	4.67
Strontium-90	0.004	U	0.232	0.129	0.107	U	0.205	0.125	-0.005	U	0.248	0.138	0.125	U	0.219	0.134	0.0614	U	0.209	0.123
Tritium	-93.2	U	273	143	-12.6	U	275	153	-11.3	U	272	152					114	U	324	190
Zinc-65	3.71	U DL	29.7	16.9	9.05	U DL	26.4	15.8	-4.57	U DL	31.4	18.4	5.7	U DL	25	14.7	-0.535	U DL	33.8	19.3

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-14 depth : 195 8/1/2017 pCi/L				121-18 depth : 70 8/7/2017 pCi/L				121-19 depth : 100 8/7/2017 pCi/L				121-20 depth : 190 8/7/2017 pCi/L				121-21 depth : 70 8/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	4.5	U	13.8	9.79	-6.98	U	16	12.6	-5.06	U	15.5	11	1.91	U	14.4	10.1	-3.53	U	16.5	12.2
Beryllium-7	-6.15	U DL	64.9	51.4	-4.51	U DL	65.5	50.3	9.22	U DL	63.2	50.2	-24.6	U DL	72.8	59.1	18	U DL	75.8	60
Bismuth-214																				
Cesium-134	0.279	U DL	16.7	0.614	-4.25	U DL	14.3	8.49	-0.795	U DL	12.5	1.73	-2.38	U DL	15.3	7.41	1.24	U DL	17.5	0.99
Cesium-137	2.34	U	6.86	5.64	1.22	U	11.1	8.91	-2.98	U	8.07	6.72	-0.886	U	8.43	6.88	0.122	U	11.1	8.82
Co-60	0.244	U	8.85	7.69	2.57	U	9.37	7.56	0.122	U	8.91	7.17	-0.137	U	10.7	0.229	0.251	U	14.5	0.541
Cobalt-57	-1.1	U DL	6.55	2.1	-0.561	U DL	6.94	4.07	1.04	U DL	6.48	3.78	-2.28	U DL	7.42	4.46	1.94	U DL	6	3.59
Europium-152	-45.2	U DL	125	75	25.3	U DL	86.5	30.5	12.6	U	83.8	19.8	33.4	U DL	90.7	54.3	24.7	U DL	96.4	30.8
Europium-154	28.9	U	47.7	17.6	15.5	U DL	85.3	14.6	15.9	U	52.7	24.1	27	U DL	57.2	45.3	30.7	U	56.6	32.5
Europium-155	6.72	U	27.4	16.4	2.71	U	26.6	9.38	-1.34	U	29.3	17.3	-8.95	U	35.7	21.5	5.25	U	25	11.1
Lead-214																				
Manganese-54	0.372	U DL	8.94	5.05	1.06	U DL	9.99	5.7	3.31	U DL	9.88	5.96	-1.29	U DL	7.79	4.92	3.03	U DL	8.46	5
Sodium-22	1.41	U DL	7.51	6.55	-0.746	U DL	10.3	5.48	-5.16	U DL	11.7	7.05	-0.703	U DL	7.51	4.1	-4.85	U DL	13.9	8.24
Strontium-90	0.0187	U	0.242	0.137	0.0148	U	0.204	0.114	0.0439	U	0.201	0.116	0.0227	U	0.209	0.118	0.137	U	0.211	0.131
Tritium	76.6	U	315	182	172	U	323	197	31.1	U	334	184	81.1	U	312	181	13.1	U	314	174
Zinc-65	-12.3	U DL	31.3	18.8	5.18	U DL	27.5	15.8	0	U DL	23.9	1.75	0.576	U DL	26.9	15.3	6.14	U DL	28.7	16.6

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	121-22 depth : 130 8/1/2017 pCi/L				121-23 depth : 190 8/1/2017 pCi/L				122-02 depth : 95 7/31/2017 pCi/L				122-04 depth : 202 7/31/2017 pCi/L				122-05 depth : 272 7/31/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	4.08	U	13.1	9.21	-7.27	U DL	28.4	17	-9.93	U	22.2	12.5	2.55	U	15.4	10.8	2.82	U	15.9	11.2
Beryllium-7	-1.85	U	59.7	46.1	4.58	U DL	60.7	48.1	-16.9	U DL	61.5	51.6	3.07	U DL	61.4	48.3	-14.8	U DL	71.9	57.2
Bismuth-214																	93.5	J-N2	18.1	22.9
Cesium-134	-1.62	U DL	15.6	2.55	-3	U DL	20	6.96	2.67	U DL	10.3	6.15	0.38	U DL	16.1	0.95	2.32	U DL	20	1.75
Cesium-137	0.989	U	8.94	7.21	1.23	U	10.8	9.05	-1.65	U	8.39	7.21	-1.37	U	8.43	6.91	-2.47	U	11.2	9.25
Co-60	6.45	J-N2	3.4	3.51	0.967	U	14.1	12.3	2.4	U	8.99	4.57	0.042	U	9.78	0.829	-0.461	U	9.84	8.43
Cobalt-57	0	U DL	7.07	2.81	-0.068	U DL	8.25	4.83	0.112	U DL	6.13	3.6	-2.25	U DL	8.21	4.93	0.465	U DL	6.42	3.77
Europium-152	24.5	U	81.2	15.7	23.4	U DL	123	11.9	-5.3	U DL	98.7	9.87	-30.5	U DL	133	78.8	-34.2	U DL	130	76.6
Europium-154	-41.2	U DL	85.4	74.4	6.15	U DL	67.3	16.8	8.43	U	52.5	14.8	18.5	U	52.7	34.3	13.5	U DL	76.2	22.2
Europium-155	1.57	U	29.5	4.85	-11.6	U	40.8	24.5	1.67	U	29.2	4.92	-1.97	U	32.7	19.4	7.16	U	29.1	17.4
Lead-214																				
Manganese-54	-0.102	U DL	11.1	6.26	2.55	U DL	12.4	7.16	-1.28	U DL	9.59	5.56	-2.55	U DL	10.3	6.08	-1.64	U DL	13.2	7.63
Sodium-22	-0.443	U DL	9.46	5.09	-3.9	U DL	11.9	6.97	-1.99	U DL	8.65	4.99	2.29	U DL	7.81	4.54	2.8	U DL	7.94	4.67
Strontium-90	0.304	J-N2	0.22	0.153	0.118	U	0.228	0.139	0.0323	U	0.177	0.104	-0.037	U	0.206	0.117	-0.047	U	0.16	0.0883
Tritium	113	U	318	187	59	U	314	179	45	U	400	224	140	U	388	229	-128	U	384	199
Zinc-65	4.16	U DL	27.1	15.6	6.11	U DL	35.2	20.4	9.68	U DL	24.4	14.7	-6.53	U DL	34.3	20.2	-0.591	U DL	32.6	18.5

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	122-09 depth : 115 8/1/2017 pCi/L				122-10 depth : 154 8/1/2017 pCi/L				122-15 depth : 60 8/7/2017 pCi/L				122-16 depth : 150 8/7/2017 pCi/L				122-17 depth : 210 8/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	1.7	U	16.5	11.6	-1.56	U	21.6	13	2.95	U	12	7.51	**4.61**	U DL	26.9	16	-7.59	U	17.7	11.4
Beryllium-7	9.22	U DL	61.4	48.7	0	U	60	10.9	21.3	U	47.7	40.1	-37.4	U DL	95.1	80.2	26.6	U DL	61.7	49.3
Bismuth-214																				
Cesium-134	2.21	U DL	15.2	2.25	-0.715	U DL	13.5	1.02	-4.28	U DL	14.4	8.61	-0.955	U DL	16.6	1.77	6.66	U DL	12.5	6.66
Cesium-137	5.32	U	6.4	5.54	-1.15	U	8.68	7.44	1.08	U	8.08	6.9	-1.48	U DL	12.1	10.2	3.79	U	8.95	7.36
Co-60	2.57	U	6.55	3.91	2.86	U	8.99	6.02	-4.51	U	10.8	8.62	2.8	U	10.6	9.19	-9.85	U	16.7	10.1
Cobalt-57	-1.99	U DL	7.97	4.78	1.33	U DL	5.58	3.99	0.563	U DL	6.34	3.75	-0.829	U DL	7.02	4.12	0	U DL	6.44	1.93
Europium-152	29.2	U DL	94	23.5	-19.8	U DL	101	59.2	-49.3	U DL	122	61.1	4.21	U DL	123	10.3	30.8	U DL	104	37.2
Europium-154	4.82	U DL	72.1	9.1	5.78	U DL	74.9	13.3	-27.9	U DL	69.3	62.4	20.9	U DL	84.3	26.5	-54	U DL	111	54.8
Europium-155	0.0066	U	33.9	0.0157	7.87	U	26.6	16	-12.5	U	31.4	21.2	-14.2	U	39.5	34.1	5.62	U	23.9	14.3
Lead-214																				
Manganese-54	-1.65	U DL	11	6.37	2.18	U DL	7.64	4.5	-4.96	U DL	11.4	8.09	2.6	U DL	9.63	5.72	1.83	U DL	10.8	6.26
Sodium-22	-6.75	U DL	12.3	7.58	-2.52	U DL	9.39	5.49	1.89	U	6.89	3.98	-6.5	U DL	14.9	9.01	6.16	J-N2	4.12	3.76
Strontium-90	0.385	J-N2	0.212	0.156	0.113	U	0.199	0.122	0.355	U	0.447	0.284	-0.019	U	0.419	0.227	-0.071	U	0.427	0.228
Tritium	239	U	321	203	27.9	U	323	179	100	U	320	187	-1.35	U	324	176	-25.2	U	328	174
Zinc-65	4.09	U DL	27.4	15.9	0	U DL	26	7.83	-11	U DL	30.4	18.2	9.27	U DL	27.3	16.2	9.72	U DL	32.2	19

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	122-18 depth : 140 8/1/2017 pCi/L				122-19 depth : 200 8/1/2017 pCi/L				122-20 depth : 260 8/1/2017 pCi/L				122-21 depth : 185 7/31/2017 pCi/L				122-22 depth : 205 7/31/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	3.76	U	14.7	10.3	4.32	U	14	10.4	-13.5	U	23.7	8.8	1.7	U	13.6	9.5	11.2	U	13	9.61
Beryllium-7	-30.3	U DL	74.1	60.1	-31.6	U DL	87.5	70.5	6.84	U	60	49.7	-9.22	U DL	66.6	53	6.15	U	55.8	43.8
Bismuth-214																				
Cesium-134	4.63	U DL	10.2	8.19	3.86	U DL	12.3	5.07	4.44	U DL	13.8	7.82	4.1	U DL	13.2	3.3	1.42	U DL	15	2.52
Cesium-137	2.08	U	9.44	7.73	3.67	U	9.7	7.98	2.8	U	7.08	6.12	2.96	U	6.86	5.7	-2.74	U	10	8.38
Co-60	3	U	6.21	5.39	2.36	U	8.04	5.39	4.35	U	8.14	5.19	2.57	U	7.8	4.79	1.04	U	11.4	0.905
Cobalt-57	2.17	U DL	5.92	4.28	1.93	U DL	5.82	4.2	0.448	U DL	6.84	4.05	-2.14	U DL	7.82	4.69	0	U DL	7.24	1.85
Europium-152	15.1	U DL	93.2	24.3	9.08	U DL	110	18.3	21.8	U DL	98	7.87	17.4	U	78.2	23.1	30.6	U	43.5	28.3
Europium-154	5.29	U DL	65.5	12.9	7.75	U DL	76.4	12.2	4.01	U DL	63.2	10.2	7.12	U DL	61.3	11.5	-30.6	U DL	72.1	62.7
Europium-155	5.28	U	25.2	12.5	4.75	U	24.6	10.7	6.94	U	26.5	13.8	7.5	U	29.8	17.8	3.14	U	29.3	12.2
Lead-214																				
Manganese-54	-3.18	U DL	11.2	6.6	3.57	U DL	11.1	6.53	-0.103	U DL	11.4	6.57	0.247	U DL	8.48	4.77	3.05	U DL	10.7	6.33
Sodium-22	2.82	U	5.97	3.67	3.82	U DL	7.72	4.78	0.21	U DL	8.65	4.76	-2.7	U DL	9.41	5.5	2.25	U	4.74	2.91
Strontium-90	0.189	J-N2	0.185	0.123	0.164	U	0.19	0.123	0.318	J-N2	0.195	0.142	0.0366	U	0.194	0.114	-0.003	U	0.21	0.121
Tritium	-1.8	U	310	170	45.5	U	317	179	230	U	311	197	-40.5	U	378	206	-62.2	U	377	203
Zinc-65	0	U DL	25.6	2.2	0	U DL	31.5	2.77	0	U DL	27.3	6.26	3.26	U DL	22.9	13.2	3.69	U DL	16.3	9.37

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III South Boundary

Analyte	122-31 depth : 155 7/31/2017 pCi/L				122-32 depth : 205 7/31/2017 pCi/L				122-33 depth : 180 7/31/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-1.17	U	15.8	11	1.15	U	14.6	10.7	-0.839	U DL	27.6	16.3
Beryllium-7	16.7	U	56.9	45	-38.9	U DL	87.5	71	-0.764	U DL	76.5	61.6
Bismuth-214												
Cesium-134	0.513	U DL	17.1	0.68	3.23	U DL	13.9	8.17	4.23	U DL	14	7.44
Cesium-137	-2.08	U	9.44	7.73	3.21	U	7.15	5.83	3.69	U	10.1	8.61
Co-60	2.94	U	6.21	4.1	-1.17	U	12.8	11.4	6.82	U	10.4	5.76
Cobalt-57	0	U DL	7.12	1.92	-2.18	U DL	7.73	4.63	0	U DL	8.78	1.24
Europium-152	8.73	U DL	103	17.8	-42.2	U DL	119	70.7	4.29	U DL	132	12.5
Europium-154	17.9	U	52.3	25.7	11.4	U DL	76.4	33.3	-16.2	U DL	91.6	79.5
Europium-155	-7.79	U	31.2	18.7	-4.03	U	29.3	17.3	9.2	U	31.1	18.6
Lead-214												
Manganese-54	1.33	U DL	7.32	4.15	-4.79	U DL	13.9	8.27	-6.03	U DL	14.4	8.71
Sodium-22	3.99	U DL	9.96	5.95	-9.35	U DL	16.7	10.3	3.69	U DL	7.51	4.65
Strontium-90	-0.009	U	0.184	0.105	-0.199	U	0.216	0.116	0.0185	U	0.174	0.101
Tritium	-31.5	U	395	214	171	U	388	232	0	U	375	209
Zinc-65	-2.85	U DL	26	14.8	0	U DL	35.8	3.92	0	U DL	37	8.28

OU III BGRR/WCF Sr-90

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-40 depth : 122 10/4/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.48	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.28	J
1,1-Dichloroethylene	0.1	J
1,1-Dichloropropene	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U
Benzene	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U
Bromoform	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U
Chloroethane	0.5	U
Chloroform	0.12	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Cymene	0.5	U
DBCP	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U
EDB	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U
m/p xylene	1	U
Methyl bromide	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.22	J
Methylene chloride	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U
Naphthalene	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U
o-Xylene	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U
Styrene	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U
Toluene	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U
Xylene (total)	3	U
524.2 TVOC	1.2	

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-03 depth : 60 10/19/2017 pCi/L				065-04 depth : 60 10/19/2017 pCi/L				065-06 depth : 60 10/19/2017 pCi/L				065-160 depth : 46 4/12/2017 pCi/L				065-160 depth : 40 10/19/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.973	UJ(+)-B	0.202	0.21	0.577	UJ(+)-B	0.224	0.178	0.256	UJ(+)-B	0.194	0.134	**14.8**	DL	1.03	1.84	**26.9**		0.205	2.36
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-161 depth : 95 10/19/2017 pCi/L				065-162 depth : 46 10/18/2017 pCi/L				065-163 depth : 75 10/18/2017 pCi/L				065-164 depth : 75 10/19/2017 pCi/L				065-169 depth : 85 10/20/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																	5.51	U DL	25.7	15.4
Beryllium-7																	14.5	U DL	79.9	65.6
Cesium-134																	7.21	U DL	13	8.94
Cesium-137																	1.97	U	10.8	9.11
Co-60																	5.41	U	12.8	3.37
Cobalt-57																	4.27	U DL	8.07	6.56
Europium-152																	12.3	U DL	124	22.7
Europium-154																	11.5	U DL	76.4	46.4
Europium-155																	8.63	U	35.2	17.5
Manganese-54																	2.61	U DL	15.2	8.92
Sodium-22																	0	U DL	11.9	1.58
Strontium-90	0.194	UJ(+)-B	0.19	0.126	2.62	UJ(+)-B	0.26	0.373	0.699	UJ(+)-B	0.215	0.188	1.12	UJ(+)-B	0.241	0.23	**9.77**		0.259	0.971
Tritium																				
Zinc-65																	0	U DL	34.2	3.9

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-170 depth : 85 10/20/2017 pCi/L				065-174 depth : 45 10/19/2017 pCi/L				065-175 depth : 46 4/12/2017 pCi/L				065-175 depth : 45 10/19/2017 pCi/L				065-178 depth : 80 10/18/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-10.6	U	23	14.4																
Beryllium-7	-10	U	56.8	47.1																
Cesium-134	-1.23	U DL	13.1	1.82																
Cesium-137	3.63	U	8.17	7.16																
Co-60	0.218	U	8.99	8.18																
Cobalt-57	1.98	U DL	6.89	4.03																
Europium-152	8.6	U DL	92.9	16.1																
Europium-154	7.52	U DL	69.3	10.3																
Europium-155	8.24	U	27.3	16.4																
Manganese-54	2.85	U DL	7.64	4.56																
Sodium-22	-2.2	U DL	9.39	5.45																
Strontium-90	**23.9**		0.25	2.14	5.34		0.202	0.575	**27**		0.216	2.36	**26**		0.218	2.28	0.501	UJ(+)-B	0.188	0.157
Tritium																				
Zinc-65	4.06	U DL	22.6	13.1																

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-325 depth : 74 4/12/2017 pCi/L				065-325 depth : 74 10/20/2017 pCi/L				065-360 depth : 48 10/19/2017 pCi/L				065-361 depth : 55 10/19/2017 pCi/L				065-362 depth : 48 10/20/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**13.8**		0.2	1.27	**14.8**		0.231	1.37	1.08	UJ(+)-B	0.202	0.215	2.56		0.214	0.35	**8.5**		0.204	0.835
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-363 depth : 60 10/18/2017 pCi/L				065-364 depth : 70 10/18/2017 pCi/L				065-365 depth : 80 10/18/2017 pCi/L				065-367 depth : 95 10/20/2017 pCi/L				065-37 depth : 76 4/13/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																	-0.258	U	5.04	2.81
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.01	UJ(+)-B	0.236	0.221	0.954	UJ(+)-B	0.218	0.213	3.64		0.219	0.44	4.7		0.264	0.554	2.62		0.66	0.681
Tritium																	46.5	U	394	224
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-37 depth : 76 11/8/2017 pCi/L				065-38 depth : 67 4/12/2017 pCi/L				065-38 depth : 67 10/18/2017 pCi/L				065-384 depth : 60 4/12/2017 pCi/L				065-384 depth : 60 10/19/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137	-2.48	U	10.4	5.9																
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**8.01**		0.583	1.01	**12.3**		0.217	1.15	**9.26**		0.24	0.916								
Tritium	12700		449	717									-108	U	417	222	140	U	421	250
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-385 depth : 60 4/12/2017 pCi/L				065-385 depth : 60 10/19/2017 pCi/L				065-39 depth : 87 4/12/2017 pCi/L				065-39 depth : 87 10/18/2017 pCi/L				065-401 depth : 74 4/12/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90									**21.8**		0.208	1.94	**22.1**		0.208	1.96	0.33		0.286	0.189
Tritium	-276	U	414	203	94.6	U	428	248												
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-401 depth : 73 10/20/2017 pCi/L				065-402 depth : 54 4/12/2017 pCi/L				065-402 depth : 53 10/18/2017 pCi/L				065-404 depth : 100 4/12/2017 pCi/L				065-404 depth : 100 10/18/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.539	UJ(+)-B	0.256	0.191	0.237	U	0.252	0.163	0.34	UJ(+)-B	0.215	0.155	0.694		0.173	0.167	1.66	J(+)-B	0.206	0.272
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	065-405 depth : 80 10/20/2017 pCi/L				075-189 depth : 70 10/6/2017 pCi/L				075-193 depth : 85 10/17/2017 pCi/L				075-194 depth : 145 10/17/2017 pCi/L				075-201 depth : 68 10/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.921	UJ(+)-B	0.328	0.265	**8.25**		0.22	0.821	0.377		0.221	0.16	0.254		0.225	0.152	0.365		0.207	0.153
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-210 depth : 58 4/7/2017 pCi/L				075-210 depth : 58 10/18/2017 pCi/L				075-39 depth : 57 10/18/2017 pCi/L				075-40 depth : 122 10/4/2017 pCi/L				075-41 depth : 196 10/18/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.795		0.236	0.217	0.85	UJ(+)-B	0.226	0.212	0.325	U	0.445	0.28	0.137	U	0.228	0.14	0.101	U	0.245	0.147
Tritium													551		362	261				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-46 depth : 42 10/16/2017 pCi/L				075-47 depth : 40 4/7/2017 pCi/L				075-47 depth : 36 10/6/2017 pCi/L				075-48 depth : 68 4/7/2017 pCi/L				075-48 depth : 68 10/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.219	U	0.243	0.158	0.315		0.243	0.167	0.209	U	0.215	0.141	0.557		0.317	0.23	0.441		0.232	0.172
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-664 depth : 67 1/4/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 2/2/2017 pCi/L				075-664 depth : 67 3/1/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 4/3/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 5/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.05	UJ(+)-B	0.295	0.252	0.838		0.179	0.159	0.702	UJ(+)-B	0.175	0.168	0.695		0.231	0.193	0.386		0.264	0.183
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-664 depth : 66 6/2/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 7/7/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 8/4/2017 pCi/L				075-664 depth : 66 9/1/2017 pCi/L				075-664 depth : 70 10/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.326		0.286	0.19	0.603	UJ(+)-B	0.221	0.176	0.729		0.242	0.207	0.918		0.262	0.235	1.29		0.225	0.253
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-665 depth : 83 10/17/2017 pCi/L				075-666 depth : 41 10/17/2017 pCi/L				075-669 depth : 60 10/17/2017 pCi/L				075-670 depth : 94 4/7/2017 pCi/L				075-670 depth : 94 10/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.532		0.267	0.199	0.482		0.243	0.184	3.49		0.224	0.436	0.763		0.237	0.206	1.1		0.197	0.217
Tritium																				
Zinc-65																				

Analyte	075-671 depth : 109 4/7/2017 pCi/L				075-671 depth : 109 10/6/2017 pCi/L				075-672 depth : 112 10/16/2017 pCi/L				075-673 depth : 41 10/17/2017 pCi/L				075-674 depth : 75 10/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.59		0.274	0.208	0.613		0.204	0.174	0.36		0.222	0.159	2.69		0.528	0.533	0.293		0.262	0.173
Tritium																				
Zinc-65																				

Analyte	075-675 depth : 95 10/17/2017 pCi/L				075-681 depth : 59 10/16/2017 pCi/L				075-682 depth : 81 4/7/2017 pCi/L				075-682 depth : 81 10/6/2017 pCi/L				075-683 depth : 81 10/16/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.318		0.251	0.17	0.106	U	0.227	0.137	0.165	U	0.317	0.193	0.071	U	0.198	0.117	1.76		0.239	0.288
Tritium																				
Zinc-65																				

Analyte	075-684 depth : 79 4/7/2017 pCi/L				075-684 depth : 79 10/6/2017 pCi/L				075-699 depth : 86 4/7/2017 pCi/L				075-699 depth : 86 10/19/2017 pCi/L				075-700 depth : 70 4/12/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	**53.9**		0.192	4.58	**8.69**		0.209	0.858	1.44	U DL	1.72	1.09	1.09	UJ(+)-B	0.446	0.352	0.691		0.369	0.276
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-700 depth : 60 10/17/2017 pCi/L				075-701 depth : 66 1/10/2017 pCi/L				075-701 depth : 66 2/7/2017 pCi/L				075-701 depth : 66 3/3/2017 pCi/L				075-701 depth : 65 4/13/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.16	UDL	1.16	0.76	0.194	U	0.798	0.457	0.464	U	0.769	0.462	2.55	UJ(-)B	0.783	0.601	0.734	J	0.453	0.338
Tritium																				
Zinc-65																				

Analyte	075-701 depth : 64 5/4/2017 pCi/L				075-701 depth : 64 6/16/2017 pCi/L				075-701 depth : 63 7/13/2017 pCi/L				075-701 depth : 64 8/9/2017 pCi/L				075-701 depth : 64 9/20/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	1.39		0.501	0.455	**19.7**		0.407	1.06	2.82		0.769	0.599	1.38		0.462	0.42	1.21		0.779	0.577
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-701 depth : 64 10/12/2017 pCi/L				075-701 depth : 65 11/8/2017 pCi/L				075-701 depth : 64 12/18/2017 pCi/L				075-705 depth : 90 4/7/2017 pCi/L				075-705 depth : 90 10/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	3.06		0.412	0.501	1.82		0.514	0.514	6.5		0.468	0.651	3.55	DL	1.68	1.25	3.66		0.246	0.459
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-706 depth : 95 4/7/2017 pCi/L				075-706 depth : 95 10/16/2017 pCi/L				075-707 depth : 75 4/7/2017 pCi/L				075-707 depth : 75 10/17/2017 pCi/L				075-85 depth : 68 10/16/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	2.66		0.202	0.366	1.83		0.208	0.288	**11.6**		0.234	1.12	6.05		0.271	0.668	4.12		0.317	0.523
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	075-86 depth : 108 10/16/2017 pCi/L				075-87 depth : 108 4/7/2017 pCi/L				075-87 depth : 108 10/6/2017 pCi/L				085-398 depth : 130 4/17/2017 pCi/L				085-398 depth : 130 10/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.823		0.225	0.203	0.19	U	0.22	0.142	0.137	U	0.182	0.116	7.5		0.277	0.787	**8.99**		0.204	0.879
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	085-399 depth : 65 6/9/2017 pCi/L				085-399 depth : 65 10/6/2017 pCi/L				085-402 depth : 100 6/9/2017 pCi/L				085-402 depth : 100 10/6/2017 pCi/L				085-403 depth : 120 4/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241																				
Beryllium-7																				
Cesium-134																				
Cesium-137																				
Co-60																				
Cobalt-57																				
Europium-152																				
Europium-154																				
Europium-155																				
Manganese-54																				
Sodium-22																				
Strontium-90	0.318		0.217	0.152	0.284		0.221	0.151	0.445	U	0.496	0.319	0.743		0.249	0.205	**19.9**		0.336	1.81
Tritium																				
Zinc-65																				

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BGRR/WCF Sr-90

Analyte	085-403 depth : 120 10/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241				
Beryllium-7				
Cesium-134				
Cesium-137				
Co-60				
Cobalt-57				
Europium-152				
Europium-154				
Europium-155				
Manganese-54				
Sodium-22				
Strontium-90	**19.7**		0.237	1.77
Tritium				
Zinc-65				

Chemical/Animal Holes Sr-90

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	097-313 depth : 39 1/12/2017 pCi/L				097-313 depth : 37 4/17/2017 pCi/L				097-313 depth : 37 7/14/2017 pCi/L				097-313 depth : 37 10/30/2017 pCi/L				097-314 depth : 39 2/8/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	-0.418	UJ(-)B	0.773	0.393	-0.21	U	0.41	0.224	0.376	U	0.75	0.445	0.128	U	0.536	0.294	0.237	U	0.459	0.274

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	097-314 depth : 37 4/17/2017 pCi/L				097-314 depth : 37 7/14/2017 pCi/L				097-314 depth : 37 10/30/2017 pCi/L				097-315 depth : 39 1/12/2017 pCi/L				097-315 depth : 37 4/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	3.26		0.437	0.489	3.52		0.783	0.763	2.1		0.492	0.528	-0.248	UJ(-)B	0.774	0.404	-0.142	U	0.452	0.258

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	097-315 depth : 36 7/14/2017 pCi/L				097-315 depth : 37 10/30/2017 pCi/L				106-04 depth : 60 1/10/2017 pCi/L				106-04 depth : 60 7/27/2017 pCi/L				106-100 depth : 36 1/11/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	-0.267	U	0.777	0.383	0.564	U	0.645	0.406	0.698	U	0.7	0.46	0.208	U	0.416	0.247	2.74		0.74	0.673

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-100 depth : 33 7/24/2017 pCi/L				106-101 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-101 depth : 36 7/24/2017 pCi/L				106-102 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-102 depth : 35 7/24/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.847	UJ(-)B	0.585	0.422	1.33		0.728	0.543	-0.366	UJ(-)B	0.631	0.279	1.23		0.759	0.509	0.227	UJ(-)B	0.678	0.389

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-103 depth : 34 1/11/2017 pCi/L				106-103 depth : 33 7/24/2017 pCi/L				106-104 depth : 35 1/11/2017 pCi/L				106-104 depth : 33 7/24/2017 pCi/L				106-105 depth : 35 1/11/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	1.33		0.758	0.553	1.37	UJ(-)B	0.636	0.502	1.35		0.782	0.55	1.82	UJ(-)B	0.599	0.545	-0.304	U	0.773	0.411

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-105 depth : 32 7/24/2017 pCi/L				106-119 depth : 40 1/10/2017 pCi/L				106-119 depth : 40 7/27/2017 pCi/L				106-120 depth : 40 1/10/2017 pCi/L				106-120 depth : 40 7/27/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.0912	UJ(-)B	0.648	0.351	1.22		0.273	0.305	0.866		0.506	0.39	0.166	U	0.605	0.34	-0.0979	U	0.46	0.214

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-121 depth : 40 1/10/2017 pCi/L				106-121 depth : 40 7/27/2017 pCi/L				106-122 depth : 40 1/10/2017 pCi/L				106-122 depth : 40 7/27/2017 pCi/L				106-125 depth : 38 1/10/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.536	U	0.638	0.405	0.262	U	0.523	0.31	0.282	U	0.76	0.439	0.15	U	0.463	0.263	**8.89**		0.52	0.843

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-125 depth : 40 7/27/2017 pCi/L				106-13 depth : 40 1/12/2017 pCi/L				106-13 depth : 39 7/26/2017 pCi/L				106-135 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-135 depth : 35 7/26/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	**8.23**		0.572	0.913	0.208	UJ(-)B	0.78	0.449	2.02		0.536	0.46	3.65		0.766	0.63	0.53	U	0.753	0.46

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-136 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-136 depth : 35 7/17/2017 pCi/L				106-136 depth : 34 10/30/2017 pCi/L				106-14 depth : 41 1/12/2017 pCi/L				106-14 depth : 39 7/26/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	**11.9**		0.745	1.11	0.231	U	0.785	0.451	**13.6**		0.558	1.19	-0.494	UJ(-)B	0.779	0.385	-0.19	U	0.454	0.195

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-15 depth : 60 1/12/2017 pCi/L				106-15 depth : 60 7/26/2017 pCi/L				106-16 depth : 39 1/12/2017 pCi/L				106-16 depth : 39 7/26/2017 pCi/L				106-22 depth : 90 1/10/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	-0.313	UJ(-)B	0.773	0.408	-0.116	U	0.421	0.199	**13.2**	UJ(-)B	0.769	1.02	**18.4**		0.465	1.14	0.591	U	0.751	0.467

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-22 depth : 90 7/17/2017 pCi/L				106-22 depth : 90 10/30/2017 pCi/L				106-23 depth : 60 1/10/2017 pCi/L				106-23 depth : 60 7/17/2017 pCi/L				106-46 depth : 36 1/9/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	**16.4**		0.232	0.476	-0.419	U	0.717	0.352	0.155	U	0.575	0.332	-0.177	U	0.242	0.129	**32.1**	UJ(+)-B	0.391	1.37

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-46 depth : 34 7/27/2017 pCi/L				106-47 depth : 36 1/9/2017 pCi/L				106-47 depth : 34 7/26/2017 pCi/L				106-48 depth : 36 1/9/2017 pCi/L				106-48 depth : 36 7/26/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.12	U	0.6	0.335	2.18	UJ(+)-B	0.512	0.465	0.295	U	0.468	0.286	**16.1**	UJ(+)-B	0.469	0.969	1.01		0.522	0.387

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-49 depth : 37 1/10/2017 pCi/L				106-49 depth : 37 7/27/2017 pCi/L				106-50 depth : 37 1/10/2017 pCi/L				106-50 depth : 37 7/17/2017 pCi/L				106-62 depth : 72 1/11/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	1.87		0.762	0.639	0.733	J	0.565	0.381	1.67		0.409	0.403	0.128	U	0.228	0.136	2.2		0.731	0.638

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-62 depth : 72 4/20/2017 pCi/L				106-62 depth : 72 7/17/2017 pCi/L				106-62 depth : 72 11/2/2017 pCi/L				106-63 depth : 70 1/10/2017 pCi/L				106-63 depth : 70 7/17/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.972		0.258	0.232	0.189	U	0.437	0.259	0.824		0.196	0.186	0.195	U	0.576	0.332	0.113	U	0.251	0.149

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-94 depth : 40 1/12/2017 pCi/L				106-94 depth : 39 7/26/2017 pCi/L				106-95 depth : 41 1/12/2017 pCi/L				106-95 depth : 38 7/26/2017 pCi/L				106-96 depth : 40 1/12/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	**12.8**	UJ(-)B	0.785	1.02	**28.2**		0.439	1.38	4.42	UJ(-)B	0.773	0.706	**9.29**		0.435	0.791	1.04	UJ(-)B	0.768	0.504

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-96 depth : 38 7/26/2017 pCi/L				106-97 depth : 40 1/12/2017 pCi/L				106-97 depth : 38 7/26/2017 pCi/L				106-98 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-98 depth : 34 7/24/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	-0.139	U	0.407	0.186	0.956	UJ(-)B	0.76	0.488	0.27	U	0.488	0.293	0.881		0.78	0.505	0.0482	UJ(-)B	0.569	0.304

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Chemical/Animal Holes Sr-90

Analyte	106-99 depth : 36 1/11/2017 pCi/L				106-99 depth : 35 7/24/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	3.92		0.665	0.78	3.53	UJ(-)B	0.702	0.706

OU III AOC 29/HFBR Tritium

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-40 depth : 122 10/4/2017 µg/L		085-02 depth : 145 10/4/2017 µg/L		095-93 depth : 175 4/5/2017 ug/L		095-93 depth : 175 10/4/2017 ug/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.48	J	0.26	J	0.26	J	0.29	J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.28	J	0.12	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.1	J	0.13	J	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.12	J	0.33	J	0.35	J	0.36	J
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.22	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	1.2		1.1	
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.67		0.65	
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	1.2		0.84		2.48		2.4	

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	065-37 depth : 76 4/13/2017 pCi/L				065-37 depth : 76 11/8/2017 pCi/L				065-41 depth : 52 10/3/2017 pCi/L				075-11 depth : 62 4/4/2017 pCi/L				075-11 depth : 62 10/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137	-0.258	U	5.04	2.81	-2.48	U	10.4	5.9												
Strontium-90	2.62		0.66	0.681	**8.01**		0.583	1.01												
Tritium	46.5	U	394	224	12700		449	717	-60.5	UJ(+)-S	230	133	0	UJ(+)-S	223	130	1450	J(+)-S	232	224

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-224 depth : 54 1/5/2017 pCi/L				075-224 depth : 54 4/3/2017 pCi/L				075-224 depth : 54 7/6/2017 pCi/L				075-224 depth : 54 10/2/2017 pCi/L				075-225 depth : 50 1/5/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	936		221	178	523	J(+)-S	215	148	484	UJ(+)-B	213	145	197	UJ(+)-	219	134	380		221	144

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-225 depth : 50 4/3/2017 pCi/L				075-225 depth : 50 7/6/2017 pCi/L				075-225 depth : 50 10/2/2017 pCi/L				075-226 depth : 58 4/3/2017 pCi/L				075-226 depth : 58 10/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	424	J(+)-S	181	123	516	UJ(+)-B	213	146	260	UJ(+)-	219	137	197	UJ(+)-S	217	133	514	J(+)-S	221	151

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-227 depth : 54 4/3/2017 pCi/L				075-227 depth : 54 10/2/2017 pCi/L				075-228 depth : 50 1/5/2017 pCi/L				075-228 depth : 50 4/3/2017 pCi/L				075-228 depth : 50 7/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	1230	J(+)-S	214	197	1360	J(+)-S	220	212	86.9	U	219	130	152	UJ(+)-S	221	134	292	UJ(+)-B	212	135

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-228 depth : 50 10/2/2017 pCi/L				075-229 depth : 58 1/5/2017 pCi/L				075-229 depth : 58 4/3/2017 pCi/L				075-229 depth : 58 7/6/2017 pCi/L				075-229 depth : 58 10/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	595	J(+)-S	219	154	363		220	142	115	UJ(+)-S	217	130	784	UJ(+)-B	214	165	297	J(+)-S	222	140

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-230 depth : 54 1/5/2017 pCi/L				075-230 depth : 54 4/3/2017 pCi/L				075-230 depth : 54 7/6/2017 pCi/L				075-230 depth : 54 10/2/2017 pCi/L				075-231 depth : 51 1/5/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	445		219	145	754	J(+)-S	223	166	676	UJ(+)-B	213	156	969	J(+)-S	222	182	636		221	158

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-231 depth : 50 4/4/2017 pCi/L				075-231 depth : 50 7/6/2017 pCi/L				075-231 depth : 50 10/2/2017 pCi/L				075-232 depth : 58 4/4/2017 pCi/L				075-232 depth : 58 10/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	-38.8	UJ(+)-S	226	131	801	UJ(+)-B	213	165	378	J(+)-S	218	142	189	UJ(+)-S	223	136	403	J(+)-S	222	145

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-233 depth : 54 1/5/2017 pCi/L				075-233 depth : 54 4/4/2017 pCi/L				075-233 depth : 54 7/6/2017 pCi/L				075-233 depth : 54 10/2/2017 pCi/L				075-234 depth : 51 1/5/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	711		221	162	309	J(+)-S	221	140	469	UJ(+)-B	211	143	399	J(+)-S	225	147	193	U	221	135

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-234 depth : 50 4/4/2017 pCi/L				075-234 depth : 50 7/6/2017 pCi/L				075-234 depth : 50 10/2/2017 pCi/L				075-235 depth : 58 4/4/2017 pCi/L				075-235 depth : 58 10/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	-34.9	UJ(+)-S	221	128	1060	UJ(+)-B	214	185	439	J(+)-S	223	148	236	J(+)-S	223	138	223	UJ(+)-	224	138

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-236 depth : 54 4/4/2017 pCi/L				075-236 depth : 54 10/3/2017 pCi/L				075-237 depth : 51 1/5/2017 pCi/L				075-237 depth : 50 4/4/2017 pCi/L				075-237 depth : 50 7/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	471	J(+)-S	225	150	103	UJ(+)-S	231	138	1290		221	206	1140	J(+)-S	219	193	1110	UJ(+)-B	218	191

Analyte	075-237 depth : 50 10/3/2017 pCi/L				075-238 depth : 58 4/4/2017 pCi/L				075-238 depth : 58 10/3/2017 pCi/L				075-239 depth : 54 1/5/2017 pCi/L				075-239 depth : 54 4/4/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	12.2	UJ(+)-S	231	135	177	UJ(+)-S	220	134	33.4	UJ(+)-S	231	136	282		222	139	398	J(+)-S	222	145

Analyte	075-239 depth : 54 7/6/2017 pCi/L				075-239 depth : 54 10/3/2017 pCi/L				075-240 depth : 52 1/5/2017 pCi/L				075-240 depth : 50 4/4/2017 pCi/L				075-240 depth : 50 7/6/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	984	UJ(+)-B	219	181	45.7	UJ(+)-S	231	136	414		221	145	2080	J(+)-S	212	271	786	UJ(+)-B	218	167

Analyte	075-240 depth : 50 10/3/2017 pCi/L				075-241 depth : 58 1/5/2017 pCi/L				075-241 depth : 58 4/4/2017 pCi/L				075-241 depth : 58 7/6/2017 pCi/L				075-241 depth : 58 10/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	24.4	UJ(+)-S	232	136	123	U	222	133	14.5	UJ(+)-S	220	129	228	UJ(+)-B	179	112	-45.6	UJ(+)-S	231	134

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-242 depth : 54 1/5/2017 pCi/L				075-242 depth : 54 4/4/2017 pCi/L				075-242 depth : 54 7/6/2017 pCi/L				075-242 depth : 54 10/3/2017 pCi/L				075-244 depth : 58 1/5/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	324		221	140	399	J(+)-S	221	144	401	UJ(+)-B	215	142	-15.3	UJ(+)-S	233	136	-8.83	U	223	130

Analyte	075-244 depth : 58 4/4/2017 pCi/L				075-244 depth : 58 7/6/2017 pCi/L				075-244 depth : 58 10/3/2017 pCi/L				075-245 depth : 52 1/5/2017 pCi/L				075-245 depth : 50 4/4/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	105	UJ(+)-S	222	133	710	UJ(+)-B	215	160	18.3	UJ(+)-S	231	136	174	U	223	136	84	UJ(+)-S	220	130

Analyte	075-245 depth : 51 7/6/2017 pCi/L				075-245 depth : 51 10/3/2017 pCi/L				075-285 depth : 54 4/4/2017 pCi/L				075-285 depth : 54 10/3/2017 pCi/L				075-286 depth : 50 10/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	427	UJ(+)-B	216	144	-15.3	UJ(+)-S	232	135	549	J(+)-S	223	153	48.7	UJ(+)-S	231	136	1630	J(+)-S	232	238

Analyte	075-288 depth : 54 10/3/2017 pCi/L				075-40 depth : 122 10/4/2017 pCi/L				075-42 depth : 60 1/4/2017 pCi/L				075-42 depth : 60 2/2/2017 pCi/L				075-42 depth : 59 3/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90					0.137	U	0.228	0.14												
Tritium	501	J(+)-S	233	157	551		362	261	5840	J(+)-S	223	641	**23200**	J(+)-S	219	2410	**22600**	J(+)-S	220	2350

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-42 depth : 59 4/3/2017 pCi/L				075-42 depth : 58 5/2/2017 pCi/L				075-42 depth : 58 6/2/2017 pCi/L				075-42 depth : 57 7/11/2017 pCi/L				075-42 depth : 58 8/4/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	12300	J(+)-S	220	1300	11000		225	1160	5800		216	638	5800		221	638	3600	J(+)-S	218	418

Analyte	075-42 depth : 58 9/1/2017 pCi/L				075-42 depth : 50 10/2/2017 pCi/L				075-42 depth : 59 11/7/2017 pCi/L				075-42 depth : 57 12/1/2017 pCi/L				075-43 depth : 59 1/4/2017 pCi/L				
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result
Cesium-137																					
Strontium-90																					
Tritium	3330		229	395	3680		229	429	7340	J(+)-S	256	796	12400		233	1310	1650	J(+)-S	222	236	4830

Analyte	075-43 depth : 59 2/2/2017 pCi/L			075-43 depth : 58 3/1/2017 pCi/L				075-43 depth : 58 4/3/2017 pCi/L				075-43 depth : 57 5/2/2017 pCi/L				075-43 depth : 36 6/2/2017 pCi/L			
	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																			
Strontium-90																			
Tritium	J(+)-S	223	540	4650	J(+)-S	221	522	1980	J(+)-S	227	267	2020		224	269	1340		218	209

Analyte	075-43 depth : 56 7/7/2017 pCi/L				075-43 depth : 57 8/4/2017 pCi/L				075-43 depth : 57 9/1/2017 pCi/L				075-43 depth : 57 10/2/2017 pCi/L				075-43 depth : 57 11/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	1120	J(+)-S	223	193	458	J(+)-S	218	146	517		231	156	532		229	156	1500	J(+)-S	261	238

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-43 depth : 57 12/1/2017 pCi/L				075-44 depth : 54 1/4/2017 pCi/L				075-44 depth : 55 2/2/2017 pCi/L				075-44 depth : 54 3/1/2017 pCi/L				075-44 depth : 53 4/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	2390		234	307	4970	J(+)-S	225	554	8920	J(+)-S	220	952	7700	J(+)-S	221	829	5590	J(+)-S	221	616

Analyte	075-44 depth : 52 5/2/2017 pCi/L				075-44 depth : 52 6/2/2017 pCi/L				075-44 depth : 52 7/7/2017 pCi/L				075-44 depth : 52 8/4/2017 pCi/L				075-44 depth : 53 9/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	926		228	180	14900		218	1560	9160	J(+)-S	225	978	5280	J(+)-S	220	585	6240		230	683

Analyte	075-44 depth : 53 10/2/2017 pCi/L				075-44 depth : 53 11/7/2017 pCi/L				075-44 depth : 53 12/1/2017 pCi/L				075-45 depth : 54 1/4/2017 pCi/L				075-45 depth : 54 2/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	4100		229	470	1930	J(+)-S	261	274	2350		237	304	4960	J(+)-S	223	553	2690	J(+)-S	220	330

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-45 depth : 54 3/1/2017 pCi/L				075-45 depth : 53 4/3/2017 pCi/L				075-45 depth : 52 5/2/2017 pCi/L				075-45 depth : 52 6/2/2017 pCi/L				075-45 depth : 52 7/7/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	1150	J(+)-S	220	194	2760	J(+)-S	220	337	1530		230	229	1660		214	234	1070	J(+)-S	224	190

Analyte	075-45 depth : 52 8/4/2017 pCi/L				075-45 depth : 52 9/1/2017 pCi/L				075-45 depth : 52 10/2/2017 pCi/L				075-45 depth : 53 11/7/2017 pCi/L				075-45 depth : 53 12/1/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137																				
Strontium-90																				
Tritium	1240	J(+)-S	220	201	739		230	169	1110		230	196	2210	J(+)-S	260	298	3470		235	409

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU III HFBR Tritium

Analyte	075-558 depth : 58 4/3/2017 pCi/L				075-558 depth : 58 10/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Cesium-137								
Strontium-90								
Tritium	465	J(+)-S	217	146	213	UJ(+)-	220	135

OU IV AOC 6 Sr-90

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	066-189 depth : 36 9/11/2017 pCi/L				076-07 depth : 60 9/19/2017 pCi/L				076-09 depth : 60 9/19/2017 pCi/L				076-13 depth : 43 3/2/2017 pCi/L				076-13 depth : 41 6/9/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.1	U	0.224	0.134	1.34		0.25	0.26	0.159	U	0.232	0.145	7.81		0.23	0.785	7.25		0.257	0.754

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	076-13 depth : 41 9/11/2017 pCi/L				076-13 depth : 41 12/8/2017 pCi/L				076-168 depth : 43 3/2/2017 pCi/L				076-168 depth : 46 9/11/2017 pCi/L				076-169 depth : 44 3/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	6.23		0.185	0.648	7.17		0.204	0.738	3.33		0.242	0.419	5.39		0.215	0.584	2.99		0.211	0.379

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	076-169 depth : 46 9/11/2017 pCi/L				076-181 depth : 65 9/19/2017 pCi/L				076-182 depth : 85 9/19/2017 pCi/L				076-184 depth : 65 9/11/2017 pCi/L				076-22 depth : 57 9/19/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.736	UJ(+)-B	0.386	0.287	0.553		0.192	0.161	1.6		0.211	0.264	6.78		0.232	0.702	1.46		0.212	0.256

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	076-24 depth : 40 3/2/2017 pCi/L				076-24 depth : 40 9/11/2017 pCi/L				076-25 depth : 42 9/11/2017 pCi/L				076-262 depth : 75 9/11/2017 pCi/L				076-263 depth : 75 3/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	**9.99**		0.212	0.961	6.6		0.346	0.765	3.29		0.219	0.421	0.568	UJ(+)-B	0.361	0.254	0.0918	U	0.206	0.124

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	076-263 depth : 75 9/19/2017 pCi/L				076-28 depth : 45 9/11/2017 pCi/L				076-317 depth : 41 12/8/2017 pCi/L				076-373 depth : 44 12/8/2017 pCi/L				076-415 depth : 55 3/2/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.315		0.223	0.154	0.448	UJ(+)-B	0.202	0.158	0.775	UJ(+)-B	0.23	0.199	1.02	UJ(+)-B	0.203	0.212	1.28		0.296	0.284

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: OU IV Building 650 and Sump Outfall

Analyte	076-415 depth : 55 9/19/2017 pCi/L				076-416 depth : 55 3/2/2017 pCi/L				076-416 depth : 55 9/19/2017 pCi/L				076-417 depth : 55 3/2/2017 pCi/L				076-417 depth : 55 9/19/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	0.482	U	0.701	0.44	1.52		0.227	0.264	0.563		0.219	0.18	0.325	UJ(+)-B	0.209	0.148	0.272		0.196	0.137

OU VI EDB

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-110 depth : 102 6/5/2017 µg/L		000-110 depth : 102 12/7/2017 µg/L		000-173 depth : 111 6/6/2017 µg/L		000-173 depth : 111 12/8/2017 µg/L		000-174 depth : 61 6/6/2017 µg/L		000-175 depth : 105 6/6/2017 µg/L		000-175 depth : 105 12/7/2017 µg/L		000-176 depth : 60 6/6/2017 µg/L		000-177 depth : 111 6/6/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U
EDB	0.012	J	0.02	U	0.017	J	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-178 depth : 133 2/8/2017 µg/L		000-178 depth : 133 6/6/2017 µg/L		000-178 depth : 133 8/28/2017 µg/L		000-178 depth : 133 12/7/2017 µg/L		000-179 depth : 122 6/6/2017 µg/L		000-201 depth : 98 6/6/2017 µg/L		000-209 depth : 99 6/6/2017 µg/L		000-209 depth : 99 12/7/2017 µg/L		000-283 depth : 107 6/6/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U
EDB	**0.271**		**0.258**		**0.199**		**0.195**		0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	**0.267**	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-283 depth : 107 12/7/2017 µg/L		000-284 depth : 107 6/6/2017 µg/L		000-284 depth : 107 12/7/2017 µg/L		000-497 depth : 110 6/5/2017 µg/L		000-498 depth : 135 6/5/2017 µg/L		000-498 depth : 135 12/8/2017 µg/L		000-499 depth : 110 6/5/2017 µg/L		000-499 depth : 110 12/7/2017 µg/L		000-500 depth : 135 6/5/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.04	U
EDB	**0.265**		**0.166**		**0.13**		0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.031		0.032		**0.461**	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-500 depth : 135 12/7/2017 µg/L		000-501 depth : 125 6/5/2017 µg/L		000-501 depth : 125 12/8/2017 µg/L		000-507 depth : 125 6/5/2017 µg/L		000-507 depth : 125 12/8/2017 µg/L		000-508 depth : 120 2/8/2017 µg/L		000-508 depth : 120 6/5/2017 µg/L		000-508 depth : 120 8/28/2017 µg/L		000-508 depth : 120 12/8/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U
EDB	**0.386**		0.02	U	0.02	U	0.036		0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-519 depth : 130 2/8/2017 µg/L		000-519 depth : 130 6/5/2017 µg/L		000-519 depth : 130 8/28/2017 µg/L		000-519 depth : 130 12/8/2017 µg/L		000-520 depth : 140 12/8/2017 µg/L		000-524 depth : 140 2/8/2017 µg/L		000-524 depth : 140 6/5/2017 µg/L		000-524 depth : 140 8/28/2017 µg/L		000-524 depth : 140 12/8/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U
EDB	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.009	J	0.02	U	0.02	U	0.02	U

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: OU VI EDB

Analyte	000-527 depth : 145 2/8/2017 µg/L		000-527 depth : 145 6/5/2017 µg/L		000-527 depth : 145 8/28/2017 µg/L		000-527 depth : 145 12/8/2017 µg/L	
DBCP	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U
EDB	0.02	U	0.02	U	0.02	U	0.02	U

Site Background

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Site Background

Analyte	017-01 depth : 20 4/10/2017 µg/L		017-01 depth : 20 7/14/2017 µg/L		017-03 depth : 120 4/10/2017 µg/L		017-03 depth : 120 7/14/2017 µg/L		017-04 depth : 165 4/10/2017 µg/L		017-04 depth : 165 7/14/2017 µg/L		018-01 depth : 20 4/10/2017 µg/L		018-01 depth : 20 7/14/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.14	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.44	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.2		0		0.44		0.14		0.44		0		0		0	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Site Background

Analyte	018-02 depth : 75 4/10/2017 µg/L		018-02 depth : 75 7/14/2017 µg/L		018-04 depth : 45 4/10/2017 µg/L		018-04 depth : 145 7/14/2017 µg/L		018-05 depth : 275 4/10/2017 µg/L		018-05 depth : 275 7/14/2017 µg/L		034-02 depth : 135 4/10/2017 µg/L		034-02 depth : 135 7/11/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.12	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.43	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0.12		0		0.43		0		0		0		0		0	

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Site Background

Analyte	034-03 depth : 175 4/10/2017 µg/L		034-03 depth : 175 7/11/2017 µg/L		063-09 depth : 210 4/10/2017 µg/L		063-09 depth : 210 7/11/2017 µg/L	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	0.5	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.16	J	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.49	J	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Xylene (total)	3	U	3	U	3	U	3	U
524.2 TVOC	0		0.16		0.49		0	

Current Landfill

2017 Groundwater Data: Volatile Organic Compounds
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	087-09 6/7/2017 (µg/L)		087-09 10/24/2017 (µg/L)		087-11 6/7/2017 (µg/L)		087-11 10/24/2017 (µg/L)		087-23 6/7/2017 (µg/L)		087-23 10/24/2017 (µg/L)		087-24 10/24/2017 (µg/L)		087-26 6/7/2017 (µg/L)		087-26 10/24/2017 (µg/L)		087-27 6/7/2017 (µg/L)		087-27 10/24/2017 (µg/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	**2.07**		**1.86**		0.17	J	0.51		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.91		0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.82		0.77		0.5	U	0.51		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.68		0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	0.5	U	0.5	U	2.81		2.98		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.24		0.5	U
Chloroform	0.43	J	0.29	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.58		0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.17	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.37	J	0.5	U	0.27	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.2	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	0.43		0.29		5.87		5.98		0.37		1.29		0		0		0		3.41		0	

Analtye	088-109 2/8/2017 (µg/L)		088-109 6/7/2017 (µg/L)		088-109 7/27/2017 (µg/L)		088-109 10/24/2017 (µg/L)		088-110 6/7/2017 (µg/L)		088-110 10/24/2017 (µg/L)		088-21 6/7/2017 (µg/L)		088-21 10/24/2017 (µg/L)		088-22 10/24/2017 (µg/L)		088-23 10/24/2017 (µg/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	**8**		**16.2**		**17**		**32.1**		0.5	U	0.41	J	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.68		0.4	J	0.39	J	0.46	J	0.5	U	0.58		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	**40.4**		**35.5**		**47.6**		**48.6**		0.78		3.91		0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	49.08		52.1		64.99		81.16		0.78		4.9		0		0		0		0	

Analtye	OUI-MW01-2017 2/15/2017 (µg/L)		OUI-MW01-2017 6/7/2017 (µg/L)		OUI-MW01-2017 7/27/2017 (µg/L)		OUI-MW01-2017 10/24/2017 (µg/L)	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,1-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1,2-Trichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloroethane	3.6		4.69		4.6		**6.91**	
1,1-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,1-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,3-Trichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloroethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
1,3-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
2,2-Dichloropropane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,2,4-trimethyl	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1,3,5-trimethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Benzene, 1-methylethyl-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromodichloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Bromoform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Carbon tetrachloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chlorobromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Chloroethane	2.8		3.16		3.99		4.56	
Chloroform	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,2-Dichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
cis-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Cymene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
DBCP	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Dibromochloromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dibromomethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Dichlorodifluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
EDB	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethene, 1,2-dichloro-, (E)-	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Ethylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Hexachlorobutadiene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
m/p xylene	0.5	U	1	U	1	U	1	U
Methyl bromide	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methyl tert-butyl ether	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Methylene chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
n-Propylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Naphthalene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
o-Xylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Chlorotoluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
p-Dichlorobenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
sec-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Styrene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
tert-Butylbenzene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Tetrachloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Toluene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
trans-1,3-Dichloropropene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichloroethylene	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Trichlorofluoromethane	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Vinyl chloride	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
524.2 TVOC	6.4		7.85		8.59		11.47	

2017 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**087-09 1/25/2017 (µg/L)**		**087-09 6/7/2017 (µg/L)**		**087-09 10/24/2017 (µg/L)**		**087-11 6/7/2017 (µg/L)**		**087-11 10/24/2017 (µg/L)**		**087-23 6/7/2017 (µg/L)**		**087-23 10/24/2017 (µg/L)**		**087-24 6/7/2017 (µg/L)**		**087-24 10/24/2017 (µg/L)**		**087-26 6/7/2017 (µg/L)**		**087-26 10/24/2017 (µg/L)**	
Aluminum	68	U	68	U	68	U	106	B	68	U	**862**		68	U	68	U	68	U	68	U	68	U
Antimony	3.5	U	3.5	U	3.5	U	**6.15**	B	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U
Arsenic	1.7	U	2	U	2	U	8.64		7.21		**13.2**		9.47		2	U	2	U	2.97	B	2	U
Barium	25.2	B	40.8	B	30.2	B	22.9	B	25.4	B	21.5	B	26.3	B	10.6	B	8.13	B	22.2	B	20.2	B
Beryllium	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Cadmium	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Calcium	8300		14100		9170		19000		15500		4390	B	6930		7310		5460		5620		5240	
Chromium	9.33	B	46.6		42.2		2.36	B	1	U	3.23	B	1.65	B	1	U	1	U	1	U	1	U
Cobalt	1.12	B	1	U	1	U	6.15	B	8.81	B	5.53	B	7.14	B	1.03	B	1.16	B	1.49	B	1.51	B
Copper	3	U	3	U	3	U	11.7	B	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
Iron	**479**		219		148	J	**63100**		**72200**		**18100**		**23900**		63.4	B	43.3	B	**1920**		**310**	J
Lead	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	1.76	B	0.551	B	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Magnesium	2360	B	3700	B	2720	B	3300	B	2700	B	1540	B	2250	B	4480	B	3450	B	4070	B	3880	B
Manganese	2.89	B	6.72	B	3.55	B	**2020**		**1590**		**3660**		**5790**		4.51	B	2.05	B	34.6		5.56	B
Mercury	0.067	U	0.074	B	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U
Nickel	16.9	B	11	B	13	B	5.69	B	2.48	B	3.24	B	3.6	B	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U
Potassium	1460	B	2020	B	1670	B	1970	B	2150	B	769	B	841	B	1150	B	1020	B	1250	B	1220	B
Selenium	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U
Silver	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Sodium	**24900**		**29600**		**26300**		12100		11500		5300		5960		12900		11400		10300		9610	
Thallium	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U
Vanadium	1	U	1	U	1	U	1	U	2.04	B	2.34	B	1	U	1	U	1	U	1.39	B	1	U
Zinc	9.74	B	5.04	B	4.98	B	21		13.7	B	7.43	B	7.7	B	3.3	U	3.3	U	6.18	B	5.08	B

2017 Groundwater Data: Metals
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**087-27 6/7/2017 (µg/L)**		**087-27 10/24/2017 (µg/L)**		**088-109 6/7/2017 (µg/L)**		**088-109 10/24/2017 (µg/L)**		**088-110 6/7/2017 (µg/L)**		**088-110 10/24/2017 (µg/L)**		**088-21 6/7/2017 (µg/L)**		**088-21 10/24/2017 (µg/L)**		**088-22 10/24/2017 (µg/L)**		**088-23 10/24/2017 (µg/L)**	
Aluminum	**333**		68	U	68	U	68	U	68	U	68	U	68	U	68	U	68	U	68	U
Antimony	**4.91**	B	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U	3.5	U
Arsenic	**20.8**		**10.2**		7.36		9		**15.2**		**13.3**		2	U	2	U	2	U	2.32	B
Barium	29.3	B	22.2	B	50.1	B	48.8	B	25.8	B	26.5	B	17.4	B	20.7	B	24.3	B	6.16	B
Beryllium	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Cadmium	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Calcium	20500		17800		23400		28500		11700		15200		6810		5370		5690		4590	B
Chromium	1.57	B	1	U	1	U	1.11	B	3.22	B	1.34	B	1	U	1	U	1	U	1	U
Cobalt	1.4	B	1.44	B	1.54	B	1	U	1.25	B	3.15	B	1	U	1	U	1.77	B	1.35	B
Copper	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U	3	U
Iron	**68400**		**51900**		**35200**		**50000**		**27000**		**40200**		39.9	B	30	U	183	J	**2120**	
Lead	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U	0.5	U
Magnesium	4680	B	4890	B	5640		7420		3260	B	3790	B	3430	B	3020	B	3410	B	2450	B
Manganese	**1340**		**1600**		**1280**		**1490**		**2770**		**3700**		8.34	B	6.82	B	19.7		**595**	
Mercury	0.077	B	0.324		0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U	0.067	U
Nickel	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	1.5	U	3.62	B
Potassium	3140	B	2870	B	5100		5880		1970	B	2370	B	1170	B	970	B	1190	B	945	B
Selenium	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U	2	U
Silver	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U	1	U
Sodium	**27300**		19100		12900		12600		**21200**		17400		**41800**		**26500**		9820		12500	
Thallium	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U	0.6	U
Vanadium	1.24	B	1.69	B	1	U	1.29	B	1	U	1.34	B	1	U	1	U	1	U	1	U
Zinc	6.37	B	7.21	B	3.3	U	3.9	B	3.87	B	5.33	B	3.3	U	3.54	B	3.3	U	4.88	B

2017 Groundwater Data: General Chemistry
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**087-09 6/7/2017 (mg/L)**		**087-09 10/24/2017 (mg/L)**		**087-11 6/7/2017 (mg/L)**		**087-11 10/24/2017 (mg/L)**		**087-23 6/7/2017 (mg/L)**		**087-23 10/24/2017 (mg/L)**		**087-24 6/7/2017 (mg/L)**		**087-24 10/24/2017 (mg/L)**	
Alkalinity (as CaCO3)	27.2		23.4		141		145		28		56.9		23.2		23.6	
Ammonia (as N)	0.0443	UJ	0.0394	UJ	1.14	J	1.68	J	0.138	J	0.18	UJ	0.0415	UJ	0.0195	UJ
Chloride	53.7	J	40.7	J	19.7	J	24	J	9.02	J	8.49	J	21.7	J	16.2	J
Cyanide	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U
Nitrate (as N)	1.06		1.06		0.066	U	0.0888	U	0.161	U	1.62		0.555		0.575	
Nitrite (as N)	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U
Nitrite + Nitrate-N	1.07		1.29		0.85	U	0.085	U	0.17	U	8.83		0.569		0.569	
Nitrogen	1.17		1.38		1.6	J	1.77		0.267	J	9.13		0.679		0.572	
Sulfate	14.9		18.1		11.8		4.37		6.84		6.17		14.2		12.6	
Total Kjeldahl Nitrogen	0.102	J	0.0924	J	1.6	J	1.77		0.267	J	0.295		0.11	J	0.033	U
TDS	164		137		220		263		84.3		107	U	97.1		95.7	U
TSS	0.6	J	1.21	U	12	J	13	J	17.2		15	J	0.6	J	0.57	U

2017 Groundwater Data: General Chemistry
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**087-26 6/7/2017 (mg/L)**		**087-26 10/24/2017 (mg/L)**		**087-27 6/7/2017 (mg/L)**		**087-27 10/24/2017 (mg/L)**		**088-109 6/7/2017 (mg/L)**		**088-109 10/24/2017 (mg/L)**		**088-110 6/7/2017 (mg/L)**		**088-110 10/24/2017 (mg/L)**		**088-21 6/7/2017 (mg/L)**	
Alkalinity (as CaCO3)	23		23		93.6		108		118		155		55.2		84.8		31	
Ammonia (as N)	0.0491	UJ	0.0546	UJ	1.01	J	0.805	J	**3.26**	J	**3.34**	J	0.207	J	0.596	J	0.0478	UJ
Chloride	15.3	J	14.1	J	38.6	J	32.1	J	21.5	J	22.1	J	30.4	J	24.5	J	67.3	J
Cyanide	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U
Nitrate (as N)	0.5		0.459		0.11	U	0.579		0.066	U	0.172	U	0.033	U	0.0435	U	0.226	
Nitrite (as N)	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U	0.033	U
Nitrite + Nitrate-N	0.386		0.404		0.85	U	0.017	U	0.85	U	0.017	U	0.85	U	0.017	U	0.21	
Nitrogen	0.462		0.418		1.54	J	0.849		2.94		4.05		0.85	U	0.515		0.348	
Sulfate	12.9		12.2		12.5		10.9		5.67		8.27		18.1		19		4.36	
Total Kjeldahl Nitrogen	0.0762	J	0.033	U	1.54	J	0.849		2.94	J	4.05		0.219	J	0.515		0.138	J
TDS	90		84.3	U	200		231		176		273		126		211		149	
TSS	9.2	J	13.3		70		26		11.4		33		20	J	19	J	0.57	U

2017 Groundwater Data: General Chemistry
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**088-21 10/24/2017 (mg/L)**		**088-22 10/24/2017 (mg/L)**		**088-23 10/24/2017 (mg/L)**	
Alkalinity (as CaCO3)	12.6		21.6		9.38	
Ammonia (as N)	0.0524	UJ	0.0565	UJ	0.0909	UJ
Chloride	46.7	J	14.7	J	16.2	J
Cyanide	0.00167	U	0.00167	U	0.00167	U
Nitrate (as N)	0.164	U	0.484		0.0892	U
Nitrite (as N)	0.033	U	0.033	U	0.033	U
Nitrite + Nitrate-N	0.137		0.471		0.0212	J
Nitrogen	0.212		0.532		0.0796	J
Sulfate	8.24		12		18.5	
Total Kjeldahl Nitrogen	0.0753	J	0.061	J	0.0584	J
TDS	133	U	88.6	U	87.1	U
TSS	2.24	J	0.816	J	4	J

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Current Landfill

Analtye	**087-23 10/24/2017 pCi/L**				**087-27 10/24/2017 pCi/L**				**088-109 10/24/2017 pCi/L**				**088-21 10/24/2017 pCi/L**			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Americium-241	-5.45	U	12.4	7.81	2.08	U	5.71	3.52	-1.74	U	9.64	5.83	3700	UI	50.5	77.3
Beryllium-7	0.862	U	17.8	9.97	-3.14	U	14.6	8.43	-5.02	U	17.6	10.1	22	UJI	18.9	27.6
Cesium-134	0.00117	U	1.94	1.12	0.4	U	1.57	0.877	-1.06	U	1.78	1.6	0.813	U	2.23	1.15
Cesium-137	-0.96	U	1.6	0.987	-0.0034	U	1.48	0.851	0.543	U	1.77	1.07	0.298	U	2.1	1.19
Co-60	-1.41	U	1.48	0.971	0.315	U	1.64	0.878	-0.161	U	1.74	0.964	0.442	U	2.3	1.23
Cobalt-57	-1.01	U	1.37	0.84	-0.355	U	1.17	0.714	-0.261	U	1.39	0.812	0.627	U	1.36	0.848
Europium-152	0.787	U	4.75	2.86	0.47	U	4.05	2.25	0.324	U	4.8	2.91	-0.128	U	5.01	2.82
Europium-154	-1.34	U	5.04	2.88	-1.09	U	4.4	4	-0.872	U	5.11	2.87	0.272	U	5.86	3.2
Europium-155	-3.32	U	6.06	4.99	-1.64	U	4.82	2.93	-1.11	U	5.51	3.19	3.27	U	7.31	4.27
Manganese-54	-0.539	U	1.66	1.01	-0.14	U	1.38	0.81	-1.19	U	1.48	0.967	-0.314	U	1.95	1.08
Sodium-22	-0.561	U	1.8	1.04	0.163	U	1.56	1.34	-0.285	U	1.82	1.02	0.123	U	2.09	1.14
Strontium-90	0.493	U	0.523	0.344	0.62	U	0.676	0.434	0.0509	U	0.519	0.276	0.915		0.545	0.417
Tritium	282	U	462	277	42.6	U	450	256	449	U	455	283	-84	U	462	255
Zinc-65	-2.02	U	3.7	2.19	0.601	U	3.13	1.87	2.01	U	3.93	2.16	-0.635	U	4.5	2.55

Former Landfill

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: Former Landfill

Analtye	**097-64 10/23/2017 pCi/L**				**106-02 10/31/2017 pCi/L**				**106-43 10/23/2017 pCi/L**				**106-44 10/23/2017 pCi/L**				**106-45 10/23/2017 pCi/L**			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Strontium-90	1.42		0.36	0.346	-0.247	U	0.665	0.339	-0.00851	U	0.606	0.303	4.41		0.513	0.702	1.49		0.353	0.373

g-2
Analytical
Results

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: g-2

Analyte	054-07 depth : 35 5/10/2017 pCi/L				054-07 depth : 35 10/19/2017 pCi/L				054-124 depth : 32 5/10/2017 pCi/L				054-124 depth : 32 10/19/2017 pCi/L				054-126 depth : 35 5/11/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	3150		366	510	**33200**		417	3170	6.76	U	364	201	216	U	411	252	-12.2	U	360	198

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: g-2

Analyte	054-126 depth : 35 10/19/2017 pCi/L				054-184 depth : 32 5/10/2017 pCi/L				054-184 depth : 32 10/19/2017 pCi/L				054-185 depth : 32 5/10/2017 pCi/L				054-185 depth : 32 10/19/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	117	U	421	248	2710		361	466	7240		415	882	2330		364	432	6930		414	852

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: g-2

Analyte	054-65 depth : 25 5/11/2017 pCi/L				054-65 depth : 25 10/19/2017 pCi/L				064-95 depth : 32 5/10/2017 pCi/L				064-95 depth : 32 10/19/2017 pCi/L				065-121 depth : 26 11/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	232	U	358	224	-108	U	431	231	169	U	364	219	72.1	U	423	244	32.4	U	338	191

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: g-2

Analyte	065-122 depth : 29 11/3/2017 pCi/L				065-123 depth : 26 11/3/2017 pCi/L				065-124 depth : 26 11/3/2017 pCi/L				065-193 depth : 55 11/3/2017 pCi/L				065-194 depth : 50 11/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	18800		351	1910	246	U	329	212	237	U	328	210	6.76	U	358	196	165	U	335	205

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: g-2

Analyte	065-321 depth : 32 11/3/2017 pCi/L				065-322 depth : 32 11/3/2017 pCi/L				065-323 depth : 30 11/3/2017 pCi/L				065-324 depth : 28 11/3/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	187	U	342	211	156	U	343	207	2290		348	428	8070		339	952

BLIP Facility
Analytical Results

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BLIP Facility

Analyte	064-46 depth : 54 10/19/2017 pCi/L				064-47 depth : 56 5/10/2017 pCi/L				064-47 depth : 56 10/13/2017 pCi/L				064-48 depth : 56 5/10/2017 pCi/L				064-48 depth : 56 10/13/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	72.1	U	420	243	764		360	279	-27	U	409	229	205	U	356	220	923		429	326

2017 Groundwater Data: Radionuclides
Brookhaven National Laboratory
Project: BLIP Facility

Analyte	064-67 depth : 58 5/10/2017 pCi/L				064-67 depth : 58 10/13/2017 pCi/L			
	Result	Qual	MDA	Error	Result	Qual	MDA	Error
Tritium	818		360	284	518		423	286