

Appendix D

**Surface Water Variability Program – Analytical
Summary**

Appendix D
Surface Water Variability Program - Analytical Summary
 Analytical Results

Sample ID Date Round	Units	LOR	ANZECC 95%Trigger Values	SW005 17-Oct-07 21	SW028 17-Oct-07 21	SW030 17-Oct-07 21	SW031 17-Oct-07 21	SW060 17-Oct-07 21	SW005 15-Nov-07 22	SW028 15-Nov-07 22	SW030 15-Nov-07 22	SW031 15-Nov-07 22	SW060 15-Nov-07 22	SW005 06-Dec-07 23	SW028 06-Dec-07 23	SW030 06-Dec-07 23	SW031 06-Dec-07 23	SW060 06-Dec-07 23	SW005 22-Jan-08 24	SW028 22-Jan-08 24	SW030 22-Jan-08 24	SW031 22-Jan-08 24	SW060 22-Jan-08 24
Carbon Tetrachloride	mg/L	0.001	0.24	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.015	<0.001	0.007	0.012	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Chloroform	mg/L	0.001	0.37	<0.005	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	0.006	0.005	<0.001	0.019	<0.001	0.009	0.012	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Methylene chloride	mg/L	0.001		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Chloromethane	mg/L	0.010		<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Chlorinated Methanes	mg/L			0	0	0.003	0.003	0	0	0	0.006	0.005	0	0.034	0	0.016	0.024	0	0	0	0	0.001	0
Pentachloroethane	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/L	0.001	0.4	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.005	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-Trichloroethane	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-Trichloroethane	mg/L	0.001	1.9	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-Dichloroethane	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.005	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-Dichloroethane	mg/L	0.001	1.9	<0.005	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.005	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.038	<0.001	0.007	0.006	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Chloroethane	mg/L	0.010		<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Chlorinated Ethanes	mg/L			0	0	0.005	0.004	0	0	0	0.006	0.005	0	0.038	0	0.007	0.006	0	0.002	0	0	0	0
Tetrachloroethene	mg/L	0.001	0.07	<0.005	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Trichloroethene	mg/L	0.001	0.33	<0.005	<0.001	0.005	0.006	<0.001	<0.005	<0.001	0.007	0.015	<0.001	0.012	<0.001	0.007	0.01	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
1,1-Dichloroethene	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
cis-1,2-Dichloroethene	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	0.034	0.054	<0.001	<0.005	<0.001	0.062	0.054	<0.001	0.018	<0.001	0.025	0.028	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.01	<0.001
trans-1,2-Dichloroethene	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	0.003	0.006	<0.001	<0.005	<0.001	0.007	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
Vinyl chloride	mg/L	0.010	0.1	<0.05	<0.01	0.09	0.1	<0.01	<0.05	<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.13	0.14	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
Total Chlorinated Ethenes	mg/L			0	0	0.132	0.168	0	0	0	0.116	0.097	0	0.078	0	0.166	0.184	0	0.003	0	0.004	0.036	0
Hexachlorobutadiene	mg/L	0.001		<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
TOTAL VOLATILE CHCs	mg/L			0	0	0.14	0.175	0	0	0	0.128	0.107	0	0.15	0	0.189	0.214	0	0.005	0	0.004	0.037	0