

## EF42 - PIEZOMETER TESTING RESULTS - 2026

Approved By: General Manager

Version: 2

Issue Date: 04 April 2024

Review Date: 04 April 2027



\*Not Tested (NT) No Sample (NS)

ANALYSIS	BH1	BH2	BH3	BH4	BH5	BH6	BH7	BH8	BH9	BH10	BH11	BH12	BH13	HIGH	LOW	AVE
Chromium Total - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
Electrical Conductivity - µS/m	5.19	5.49	15	8.5	9.43	16	11.2	3.2	6.84	10.5	9.38	19.1	17.8	19.1	3.2	10.6
Nitrogen Total - mg/L	126	1.77	0.37	267	5.46	1.18	3.32	10.1	0.023	0.117	4.34	2.77	1.59	267	0.023	32.6
pH - pH units	6.36	6.94	6.83	6.78	6.82	6.71	6.81	7.19	6.77	6.97	6.96	6.75	6.9	7.19	6.36	6.8
Phosphorus Total - mg/L	0.156	0.054	0.1	0.13	0.053	0.226	0.044	0.08	0.096	0.066	0.0696	0.041	0.071	0.226	0.041	0.1
Redox Potential	320	314	286	276	271	284	273	270	276	314	313	288	283	320	270	289.8
Standing Water Level - m	6.06	7.52	5.24	5.51	4.71	4.90	4.83	5.30	3.91	4.11	4.36	3.68	3.30	7.52	3.3	4.9
Sulphide - mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.08	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.08	0.005	0.0
BOD - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Total Kjeldahl Nitrogen as N - mg/L	0.01	0.0664	0.218	10.9	0.447	1.15	0.01	0.137	0.0188	0.0473	0.856	0.14	0.01	10.9	0.01	1.1
Nitrate N - mg/L	128	1.7	0.15	256	5.01	0.026	3.41	10	0.005	0.069	3.49	2.63	1.69	256	0.005	31.7
Nitrite N - mg/L	0.005	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.005	0.0
Total Suspended Solids @103-105°C - mg/L	113	3	3	1	13	23	1	227	7	1	7	17	23	227	1	33.8
Total Dissolved Solids - mg/L	4717	4340	14023	8903	8690	14630	11043	2533	6867	7590	7233	15913	17017	17017	2533	9499.9
Ammonia as N in water - mg/L	0.072	0.009	0.019	0.005	0.005	0.837	0.005	0.01	0.01	0.011	0.005	0.005	0.005	0.837	0.005	0.1
Sulphate, SO4 - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Sulphite - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Hexavalent Chromium, Cr <sub>6+</sub> - mg/L	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.0
COD - mgO <sub>2</sub> /L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Chloride - mg/L	756	1410	5860	1840	3320	6290	4100	872	2420	3560	2950	7720	7290	7720	756	3722.2
Sodium - mg/L	537	876	2120	1140	1450	2570	1820	535	1010	1800	1510	3340	2510	3340	535	1632.2
Potassium mg/L	5.42	3.72	7.21	6.59	6.41	5.84	8.5	2.01	5.78	8.98	8.33	16.6	14	16.6	2.01	7.6
Calcium - mg/L	336	209	803	572	453	645	539	124	385	341	353	699	996	996	124	496.5
Magnesium - mg/L	272	179	622	482	366	696	477	109	238	238	297	676	806	806	109	419.8
Manganese - mg/L	0.067	0.05	0.05	0.05	0.05	1.07	0.05	0.05	0.424	0.513	0.05	0.05	0.158	1.07	0.05	0.2
Arsenic - mg/L	0.05	0.05	0.076	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.058	0.086	0.086	0.05	0.1
Cadmium - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
Copper - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
SAR - SAR Units	5.3	11	14	8.5	12	17	14	8.5	10	18	14	22	14	22	5.3	12.9
Total Sulfur - mg/L	453	247	326	626	247	424	371	81.4	124	157	274	469	495	626	81.4	330.3
Iron - mg/L	2.28	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.382	0.25	0.25	0.25	0.25	2.28	0.25	0.4
DEM (Oil and Grease) - mg/L	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	0	0	#DIV/0!
Lead - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
Mercury - mg/L	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.0
Nickel - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1
Zinc - mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.101	0.05	0.05	0.324	0.05	0.05	0.05	0.05	0.324	0.05	0.1

EPA ID LOCATION: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 37, 38, 39, 40, 41  
EPA LICENSE NUMBER: 3465