



Table 2
Summary of Groundwater Field Parameters - January 2021

Well ID	Sampling Event	Date Measured	SWL (mbTOC)	BOC (mbTOC)	Dissolved Oxygen (ppm)	Electrical Conductivity (us/cm)	pH	Ox-Red Potential (mV)	Temperature (°C)	Comments
CSM_BH02	Event 28 - Jan 2021	27/01/2021	21.455	33.22	3.23	517	6.44	136.9	21.1	Brown, turbid, no odour/sheen
CSM_BH04	Event 28 - Jan 2021	27/01/2021	21.63	33.37	0.64	508	6	28	21.3	Orange, cloudy, no odour/sheen
CSM_BH06	Event 28 - Jan 2021	27/01/2021	21.85	35.65	0.12	1059	5.62	65.2	22.2	Grey, slightly turbid, no odour/sheen
CSM_BH08	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	14.75	34.9	0.2	524	5.92	30	21.2	Cloudy, no odour/sheen
CSM_BH10S	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	4.3	9.72	0.19	266.7	5.27	236.4	21.2	Cloudy, no odour/sheen
CSM_BH11S	Event 28 - Jan 2021	29/01/2021	DRY	5.7	-	-	-	-	-	DRY
GASW_BH7	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	DRY	6.2	-	-	-	-	-	DRY
GASW_BH10	Event 28 - Jan 2021	27/01/2021	20.37	24.81	0.25	1369	6.46	-54.8	20.2	Grey, cloudy, sediment, no odour/sheen
GASW_BH11	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	7.245	8.06	2	372.3	6.18	52.5	20.7	Brown, cloudy, no odour/sheen
GASW_BH23	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	2.8	3.92	0.1	725	6.72	-30.8	22.1	Clear to slightly grey, some black sediments, strong hydrocarbon odour, no sheen
GASW_BH25A	Event 28 - Jan 2021	28/01/2021	1.18	2.96	3.89	405.1	7.55	7.5	22.7	Grey, cloudy, some sediments, hydrocarbon odour, no sheen
SRT_BH047	Event 28 - Jan 2021	29/01/2021	4.262	6.97	2.71	287.5	6.05	211	20.2	Clear, no odour/sheen
SRT_BH050	Event 28 - Jan 2021	29/01/2021	DRY	2.77	-	-	-	-	-	DRY
SRT_BH052	Event 28 - Jan 2021	29/01/2021	6.15	7.89	3.81	357	6.07	195.5	20.2	Clear, no odour/sheen



Table 1
Summary of Groundwater Analytical Results - January 2021

	Inorganics			Cyanide	Acidity & Alkalinity					Major Ions						Nutrients	Metals									
	pH (Lab)	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Cyanide (Total)	Alkalinity (Carbonate as CaCO3)	Alkalinity (Bicarbonate as CaCO3)	Alkalinity (Hydroxide as CaCO3)	Alkalinity (total as CaCO3)	Hardness as CaCO3	Calcium	Magnesium	Potassium	Sodium	Chloride	Sulfate	Ammonia as N	Arsenic (Filtered)	Cadmium (Filtered)	Chromium (III+VI) (Filtered)	Copper (Filtered)	Lead (Filtered)	Manganese (Filtered)	Mercury (Filtered)	Nickel (Filtered)	Zinc (Filtered)	
EQL	0.1	10	1	0.005	10	20	20	20	5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	5	0.01	0.001	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.0001	0.001	0.005	
ADWG 2011 Recreational (v3.5 updated 2018)				0.8											5000		0.1	0.02		20	0.1	5	0.01	0.2		
NEPM 2013 Table 1A(4) HSL D Comm/Ind GW for Vapour Intrusion, Sand																										
2-4m																										
4-8m																										
>8m																										
NEPM 2013 Table 1C GILs, Marine Waters				0.004														0.0007	0.0044	0.0013	0.0044		0.0001	0.007	0.015	

Field_ID	Location_Code	Sampled_Date_Time	Sample_Type																									
CSM_BH02	CSM_BH02	27/01/2021	Normal	7.1	330	740	0.01	<10	160	<20	160	240	36	36	<5	62	51	45	<0.01	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	0.13	<0.0001	0.003	0.015
QC02	CSM_BH02	27/01/2021	Field_D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.0002	0.002	<0.001	<0.001	-	<0.0001	0.003	0.011
CSM_BH04	CSM_BH04	27/01/2021	Normal	7.1	320	190	<0.005	<10	110	<20	110	85	8.2	16	<5	85	110	53	<0.01	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	0.46	<0.0001	0.019	0.034
QC01	CSM_BH04	27/01/2021	Interlab_D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.0001	<0.001	0.008	<0.001	-	<0.0001	0.014	0.028
CSM_BH06	CSM_BH06	27/01/2021	Normal	6.6	630	43	<0.005	<10	170	<20	170	240	39	34	<5	110	480	44	0.04	0.002	<0.0002	0.004	0.002	<0.001	0.28	<0.0001	0.017	0.053
CSM_BH08	CSM_BH08	28/01/2021	Normal	7.2	300	37	<0.005	<10	99	<20	99	78	10	13	<5	75	75	57	0.02	<0.001	0.0002	<0.001	0.15	0.004	0.29	<0.0001	0.028	0.18
CSM_BH10S	CSM_BH10S	28/01/2021	Normal	6.2	210	340	<0.005	<10	26	<20	26	43	5.8	7	<5	36	22	73	<0.01	<0.001	<0.0002	<0.001	0.001	<0.001	0.58	<0.0001	0.002	0.12
GASW_BH10	GASW_BH10	27/01/2021	Normal	7.4	840	2600	<0.005	<10	590	<20	590	510	110	60	12	140	200	<5	<0.01	<0.001	<0.0002	<0.001	0.002	<0.001	0.17	<0.0001	0.015	0.024
GASW_BH11	GASW_BH11	28/01/2021	Normal	8	350	1600	<0.005	<10	150	<20	150	130	38	7.9	<5	44	34	47	0.06	0.005	0.0006	<0.001	0.14	0.006	0.29	<0.0001	0.031	0.3
GASW_BH23	GASW_BH23	28/01/2021	Normal	8.2	550	8.4	<0.005	<10	230	<20	230	340	120	10	9.5	22	55	160	0.04	<0.001	0.0002	<0.001	0.018	<0.001	0.2	<0.0001	0.002	0.22
GASW_BH25A	GASW_BH25A	28/01/2021	Normal	8.2	290	57	<0.005	<10	120	<20	120	160	50	<5	5.4	29	67	60	<0.01	0.003	<0.0002	0.001	0.015	<0.001	0.006	<0.0001	0.001	0.017
SRT_BH047	SRT_BH047	29/01/2021	Normal	7.4	300	36	<0.005	<10	78	<20	78	120	32	11	<5	29	43	29	0.02	<0.001	<0.0002	<0.001	0.024	<0.001	0.013	<0.0001	0.005	0.11
SRT_BH052	SRT_BH052	29/01/2021	Normal	7.6	250	830	<0.005	<10	110	<20	110	81	24	<5	<5	50	46	55	<0.01	<0.001	<0.0002	<0.001	0.001	<0.001	<0.005	<0.0001	<0.001	0.027

Statistical Summary																										
Number of Results	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	11	13	13	13	
Number of Detects	11	11	11	1	0	11	0	11	11	11	9	3	11	11	10	5	3	3	3	10	2	10	0	12	13	
Minimum Concentration	6.2	210	8.4	<0.005	<10	26	<20	26	43	5.8	<5	<5	22	22	<5	<0.01	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.0001	<0.001	0.011	
Minimum Detect	6.2	210	8.4	0.01	ND	26	ND	26	43	5.8	7	5.4	22	22	29	0.02	0.002	0.0002	0.001	0.001	0.004	0.006	ND	0.001	0.011	
Maximum Concentration	8.2	840	2600	0.01	<10	590	<20	590	510	120	60	12	140	480	160	0.06	0.005	0.0006	0.004	0.15	0.006	0.58	<0.0001	0.031	0.3	
Maximum Detect	8.2	840	2600	0.01	ND	590	ND	590	510	120	60	12	140	480	160	0.06	0.005	0.0006	0.004	0.15	0.006	0.58	ND	0.031	0.3	
Average Concentration	7.4	397	589	0.0032	5	168	10	168	184	43	18	4.3	62	108	57	0.019	0.0012	0.00015	0.00092	0.028	0.0012	0.22	0.00005	0.011	0.088	
Median Concentration	7.4	320	190	0.0025	5	120	10	120	130	36	11	2.5	50	55	53	0.005	0.0005	0.0001	0.0005	0.002	0.0005	0.2	0.00005	0.005	0.034	
Standard Deviation	0.63	193	830	0.0023	0	150	0	150	140	38	18	3.4	37	133	39	0.019	0.0014	0.00014	0.001	0.053	0.0017	0.19	0	0.011	0.093	
Number of Guideline Exceedances	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	6	12		
Number of Guideline Exceedances(Detects Only)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	6	12		



Table 1
Summary of Groundwater Analytical Results - January 2021

	Iron speciation	BTEXN								TRH - NEPM 2013							NEPM 2013 - SG Cleanup			TRH - NEPM 1999					TRH - NEPM 1999 - SG Cleanup					
	Ferrous Iron	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (o)	Xylene (m & p)	Xylene Total	BTEX (Sum of Total) - Lab Calc		Naphthalene (BTEXN suite)		F1 (C6-C10 minus BTEX)	C6-C10 Fraction	F2 (>C10-C16 minus Naphthalene)	>C10-C16 Fraction	F3 (>C16-C34 Fraction)	F4 (>C34-C40 Fraction)	>C10-C40 (Sum of Total)	>C10-C16 SG Cleanup	>C16-C34 SG Cleanup	>C34-C40 SG Cleanup	C6-C9 Fraction	C10-C14 Fraction	C15-C28 Fraction	C29-C36 Fraction	C10-C36 (Sum of Total)	C10-C14 SG Cleanup	C15-C28 SG Cleanup	C29-C36 SG Cleanup	C10-C36 (sum) SG Cleanup
		mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
EQL	0.05	1	1	1	1	2	3	1	10	20	20	50	50	100	100	100	50	100	100	20	50	100	100	100	50	100	100	100		
ADWG 2011 Recreational (v3.5 updated 2018)		10	8000	3000			6000																							
NEPM 2013 Table 1A(4) HSL D Comm/Ind GW for Vapour Intrusion, Sand																														
2-4m		5000	NL	NL			NL		NL	6000		NL																		
4-8m		5000	NL	NL			NL		NL	6000		NL																		
>8m		5000	NL	NL			NL		NL	7000		NL																		
NEPM 2013 Table 1C GILs, Marine Waters		500							50																					

Field_ID	Location_Code	Sampled_Date_Time	Sample_Type																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
----------	---------------	-------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Statistical Summary

Number of Results	11	13	13	13	13	13	13	1	13	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	13	13	13	13	13	11	11	11	11
Number of Detects	6	2	1	1	1	0	1	0	0	2	2	4	4	4	0	4	0	0	0	2	4	4	0	4	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.05	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<1	<5	<20	<20	<50	<50	<100	<100	<100	<50	<100	<100	<20	<50	<100	<50	<50	<50	<100	<100	<100
Minimum Detect	0.57	10	7	1	1	ND	3	ND	ND	20	40	90	90	200	ND	290	ND	ND	ND	30	70	200	ND	270	ND	ND	ND	ND
Maximum Concentration	6.3	65	7	<2	<2	<2	3	<1	<10	40	100	250	250	200	<100	450	<50	<100	<100	100	170	300	<100	470	<50	<100	<100	<100
Maximum Detect	6.3	65	7	1	1	ND	3	ND	ND	40	100	250	250	200	ND	450	ND	ND	ND	100	170	300	ND	470	ND	ND	ND	ND
Average Concentration	1.9	6.2	1	0.58	0.58	1	1.6		4.8	13	19	62	62	96	50	139	25	50	50	18	50	104	48	134	25	50	50	50
Median Concentration	0.57	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1.5	0.5	5	10	10	25	25	50	50	50	25	50	50	10	25	50	50	50	25	50	50	50
Standard Deviation	2.3	18	1.8	0.19	0.19	0	0.45		0.69	8.5	26	66	66	72	0	144	0	0	0	25	45	88	6.9	144	0	0	0	0
Number of Guideline Exceedances	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Guideline Exceedances(Detects Only)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Table 1
Summary of Groundwater Analytical Results - January 2021

	PAHs - standard 16																		PAHs - extended				
	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo[b+j]fluoranthene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene-PAH	Phenanthrene	Pyrene	PAHs (Sum of total) - Lab calc	Total 8 PAHs (as BaP TEQ)(zero LOR) - Lab Calc	2-methylnaphthalene	3-methylcholanthrene	7,12-dimethylbenz(a)anthracene	Benzo(e)pyrene	Perylene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
EQL	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ADWG 2011 Recreational (v3.5 updated 2018)					0.1																		
NEPM 2013 Table 1A(4) HSL D Comm/Ind GW for Vapour Intrusion, Sand																							
2-4m														NL									
4-8m														NL									
>8m														NL									
NEPM 2013 Table 1C GILs, Marine Waters														50									

Field_ID	Location_Code	Sampled_Date_Time	Sample_Type																				
CSM_BH02	CSM_BH02	27/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
QC02	CSM_BH02	27/01/2021	Field_D	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
CSM_BH04	CSM_BH04	27/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
QC01	CSM_BH04	27/01/2021	Interlab_D	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CSM_BH06	CSM_BH06	27/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
CSM_BH08	CSM_BH08	28/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
CSM_BH10S	CSM_BH10S	28/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
GASW_BH10	GASW_BH10	27/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
GASW_BH11	GASW_BH11	28/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
GASW_BH23	GASW_BH23	28/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
GASW_BH25A	GASW_BH25A	28/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
SRT_BH047	SRT_BH047	29/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-
SRT_BH052	SRT_BH052	29/01/2021	Normal	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-

Statistical Summary																							
Number of Results	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Minimum Detect	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Maximum Concentration	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Maximum Detect	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Average Concentration	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0065	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0065						
Median Concentration	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	0.025	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Standard Deviation	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0055	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0055						
Number of Guideline Exceedances	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Guideline Exceedances(Detects Only)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Table 1
Summary of Groundwater Analytical Results - January 2021

	Phenols - Halogenated									Phenols - Non-Halogenated									Herbicides	SVOCs	
	2-Chlorophenol	2,4-Dichlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,6-Dichlorophenol	4-Chloro-3-methylphenol	Pentachlorophenol	tetrachlorophenols	Phenols (Total Halogenated)	Phenol	2-Nitrophenol	2-Methylphenol (o-Cresol)	3,4-Methylphenol (m,p-cresol)	2,4-Dimethylphenol	2,4-Dinitrophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4,6-Dinitro-o-cyclohexyl phenol	4-Nitrophenol	Phenols (Total Non Halogenated)	Dinoseb	Coronene
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
EQL	3	3	10	10	3	10	10	30	10	3	10	3	6	3	30	30	100	30	100	100	0.1
ADWG 2011 Recreational (v3.5 updated 2018)	3000	2000		200			100														
NEPM 2013 Table 1A(4) HSL D Comm/Ind GW for Vapour Intrusion, Sand																					
2-4m																					
4-8m																					
>8m																					
NEPM 2013 Table 1C GILs, Marine Waters							11			400											

Field_ID	Location_Code	Sampled_Date_Time	Sample_Type																					
CSM_BH02	CSM_BH02	27/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
QC02	CSM_BH02	27/01/2021	Field_D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSM_BH04	CSM_BH04	27/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
QC01	CSM_BH04	27/01/2021	Interlab_D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
CSM_BH06	CSM_BH06	27/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
CSM_BH08	CSM_BH08	28/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
CSM_BH10S	CSM_BH10S	28/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
GASW_BH10	GASW_BH10	27/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
GASW_BH11	GASW_BH11	28/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
GASW_BH23	GASW_BH23	28/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
GASW_BH25A	GASW_BH25A	28/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
SRT_BH047	SRT_BH047	29/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-
SRT_BH052	SRT_BH052	29/01/2021	Normal	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	-

Statistical Summary																					
Number of Results	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1
Number of Detects	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum Concentration	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	<0.1
Minimum Detect	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Maximum Concentration	<3	<3	<10	<10	<3	<10	<10	<30	<10	<3	<10	<3	<6	<3	<30	<30	<100	<30	<100	<100	<0.1
Maximum Detect	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Average Concentration	1.5	1.5	5	5	1.5	5	5	15	5	1.5	5	1.5	3	1.5	15	15	50	15	50	50	
Median Concentration	1.5	1.5	5	5	1.5	5	5	15	5	1.5	5	1.5	3	1.5	15	15	50	15	50	50	0.05
Standard Deviation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Number of Guideline Exceedances	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Guideline Exceedances(Detects Only)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0