



Not Tested (NP) No Sample (NG) Reduced Monthly Testing(*) Items in grey are additional testing not required by the EPA licence

ANALYSIS	LIMIT OF RESULTS	EVAPORATION PAN 2												AVE	EVAPORATION PAN 3												AVE
		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
pH - pH Units	-	NP	9.96	NP	NP	9.29	NP	NP	8.86	NP	NP		NP	9.12	NP	9.02	NP	NP	9.41	NP	NP	8.88	NP	NP		NP	9.10
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	205000	NP	NP	228000	NP	NP	135000	NP	NP		NP	189333.33	NP	233000	NP	NP	235000	NP	NP	183000	NP	NP		NP	217000.00
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	160	NP	NP	370	NP	NP	78	NP	NP		NP	202.67	NP	150	NP	NP	260	NP	NP	99	NP	NP		NP	169.67
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	18	NP	NP	50	NP	NP	11	NP	NP		NP	26.33	NP	11	NP	NP	17	NP	NP	2.8	NP	NP		NP	10.27
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	160	NP	NP	370	NP	NP	78	NP	NP		NP	202.67	NP	150	NP	NP	260	NP	NP	99	NP	NP		NP	169.67
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	240	NP	NP	180	NP	NP	260	NP	NP		NP	1046.25	NP	410	NP	NP	250	NP	NP	11	NP	NP		NP	642.38
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	179000	NP	NP	321000	NP	NP	93600	NP	NP		NP	182625.00	NP	241000	NP	NP	340000	NP	NP	161000	NP	NP		NP	220750.00
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4300	NP	NP	12300	NP	NP	3600	NP	NP		NP	4993.75	NP	4600	NP	NP	9200	NP	NP	1900	NP	NP		NP	3987.50
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4800	NP	NP	21000	NP	NP	5300	NP	NP		NP	11906.25	NP	18100	NP	NP	21100	NP	NP	3300	NP	NP		NP	14087.50
Nitrate - mg/L	0.01	NP	0.018	NP	NP	0.005	NP	NP	0.035	NP	NP		NP	0.02	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.019	NP	NP		NP	0.01
NOx - mg/L	0.01	NP	0.044	NP	NP	0.12	NP	NP	0.044	NP	NP		NP	0.07	NP	0.062	NP	NP	0.14	NP	NP	0.019	NP	NP		NP	0.07
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.026	NP	NP	0.051	NP	NP	0.009	NP	NP		NP	0.03	NP	0.062	NP	NP	0.14	NP	NP	0.005	NP	NP		NP	0.07
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	18	NP	NP	2	NP	NP	5	NP	NP		NP	9.75	NP	18	NP	NP	4	NP	NP	3	NP	NP		NP	5.75
Sulphide - mg/L	0.02	NP	10.3	NP	NP	23.6	NP	NP	11.2	NP	NP		NP	15.03	NP	17.3	NP	NP	30.1	NP	NP	103	NP	NP		NP	50.13
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	430	NP	NP	1110	NP	NP	260	NP	NP		NP	600.00	NP	390	NP	NP	600	NP	NP	170	NP	NP		NP	386.67
Manganese - mg/L	0.01	NP	0.65	NP	NP	0.13	NP	NP	80	NP	NP		NP	26.93	NP	0.25	NP	NP	0.12	NP	NP	0.05	NP	NP		NP	0.14
Sulphite - mg/L	0.50	NP	2	NP	NP	7	NP	NP	0.5	NP	NP		NP	3.17	NP	2	NP	NP	10	NP	NP	1	NP	NP		NP	4.33
Chloride - mg/L	2.00	NP	93000	NP	NP	190000	NP	NP	60000	NP	NP		NP	114333.33	NP	140000	NP	NP	180000	NP	NP	92000	NP	NP		NP	137333.33
Ammonia - mg/L	0.01	NP	27	NP	NP	10	NP	NP	0.62	NP	NP		NP	12.54	NP	10	NP	NP	3.6	NP	NP	36	NP	NP		NP	16.53
Sodium - mg/L	1.00	NP	127000	NP	NP	120000	NP	NP	51000	NP	NP		NP	99333.33	NP	112000	NP	NP	107000	NP	NP	71100	NP	NP		NP	96700.00
Potassium - mg/L	0.20	NP	1410	NP	NP	2970	NP	NP	1190	NP	NP		NP	1856.67	NP	1390	NP	NP	2000	NP	NP	890	NP	NP		NP	1426.67
Calcium - mg/L	0.10	NP	46	NP	NP	4.1	NP	NP	1.7	NP	NP		NP	17.27	NP	15	NP	NP	4.5	NP	NP	16	NP	NP		NP	11.83
Magnesium - mg/L	0.05	NP	40	NP	NP	5.3	NP	NP	1.9	NP	NP		NP	15.73	NP	46	NP	NP	64	NP	NP	8.7	NP	NP		NP	39.57
SAR	0.80	NP	3300	NP	NP	9210	NP	NP	638	NP	NP		NP	4382.67	NP	3230	NP	NP	2810	NP	NP	3550	NP	NP		NP	3196.67
Sulphate - mg/L	5.00	NP	1120	NP	NP	4070	NP	NP	770	NP	NP		NP	1986.67	NP	980	NP	NP	1710	NP	NP	500	NP	NP		NP	1063.33



Not Tested (NP) No Sample (NS) Reduced Monthly Testing(*) Items in grey are additional testing not required by the EPA licence

ANALYSIS	LIMIT OF RESULTS	EVAPORATION PAN 4												AVE	EVAPORATION PAN 5												AVE	EVAPORATION PAN 6												AVE
		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
pH - pH Units	-	NP	NS	NP	NP	8.46	NP	NP	7.22	NP	NP		NP	8.19	NP	9.04	NP	NP	9.4	NP	NP	9.27	NP	NP		NP	9.25	NP	9.16	NP	NP	9.44	NP	NP	9.36	NP	NP		NP	9.21
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	NS	NP	NP	243000	NP	NP	169000	NP	NP		NP	206000.00	NP	245000	NP	NP	243000	NP	NP	197000	NP	NP		NP	228333.33	NP	248000	NP	NP	243000	NP	NP	200000	NP	NP		NP	230333.33
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP	470	NP	NP	100	NP	NP		NP	285.00	NP	70	NP	NP	93	NP	NP	55	NP	NP		NP	72.67	NP	78	NP	NP	110	NP	NP	60	NP	NP		NP	82.67
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	8.5	NP	NP	2.3	NP	NP		NP	5.40	NP	4.3	NP	NP	6.2	NP	NP	3	NP	NP		NP	4.50	NP	5.7	NP	NP	9.4	NP	NP	6	NP	NP		NP	7.03
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP	470	NP	NP	100	NP	NP		NP	285.00	NP	70	NP	NP	93	NP	NP	55	NP	NP		NP	72.67	NP	78	NP	NP	110	NP	NP	60	NP	NP		NP	82.67
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP	520	NP	NP	12	NP	NP		NP	947.57	NP	250	NP	NP	210	NP	NP	40	NP	NP		NP	166.13	NP	110	NP	NP	250	NP	NP	51	NP	NP		NP	158.63
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP	306000	NP	NP	130000	NP	NP		NP	210628.57	NP	263000	NP	NP	304000	NP	NP	174000	NP	NP		NP	231362.50	NP	273000	NP	NP	300000	NP	NP	188000	NP	NP		NP	227225.00
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP	4400	NP	NP	1600	NP	NP		NP	2354.29	NP	2200	NP	NP	2800	NP	NP	1900	NP	NP		NP	2247.50	NP	2400	NP	NP	3500	NP	NP	2000	NP	NP		NP	2331.25
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP	21000	NP	NP	10600	NP	NP		NP	13871.43	NP	8400	NP	NP	21000	NP	NP	15200	NP	NP		NP	14850.00	NP	14000	NP	NP	21100	NP	NP	9400	NP	NP		NP	10712.50
Nitrate - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	0.005	NP	NP	0.024	NP	NP		NP	0.01	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.024	NP	NP		NP	0.01	NP	0.005	NP	NP	0.28	NP	NP	0.12	NP	NP		NP	0.14
NOx - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	0.037	NP	NP	0.024	NP	NP		NP	0.03	NP	0.057	NP	NP	0.011	NP	NP	0.024	NP	NP		NP	0.03	NP	0.049	NP	NP	0.3	NP	NP	0.13	NP	NP		NP	0.16
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	0.037	NP	NP	0.005	NP	NP		NP	0.02	NP	0.057	NP	NP	0.011	NP	NP	0.005	NP	NP		NP	0.02	NP	0.049	NP	NP	0.015	NP	NP	0.014	NP	NP		NP	0.03
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP	2	NP	NP	6	NP	NP		NP	4.29	NP	2	NP	NP	3	NP	NP	2	NP	NP		NP	2.50	NP	2	NP	NP	4	NP	NP	2	NP	NP		NP	2.25
Sulphide - mg/L	0.02	NP	NS	NP	NP	8.98	NP	NP	2.94	NP	NP		NP	5.96	NP	6.16	NP	NP	3.9	NP	NP	4.97	NP	NP		NP	5.01	NP	6.7	NP	NP	5.47	NP	NP	5.66	NP	NP		NP	5.94
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	NS	NP	NP	580	NP	NP	160	NP	NP		NP	370.00	NP	240	NP	NP	260	NP	NP	160	NP	NP		NP	220.00	NP	250	NP	NP	330	NP	NP	200	NP	NP		NP	260.00
Manganese - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	0.1	NP	NP	0.06	NP	NP		NP	0.08	NP	0.13	NP	NP	0.11	NP	NP	0.04	NP	NP		NP	0.09	NP	0.11	NP	NP	0.08	NP	NP	0.04	NP	NP		NP	0.08
Sulphite - mg/L	0.50	NP	NS	NP	NP	7	NP	NP	0.5	NP	NP		NP	3.75	NP	0.05	NP	NP	2	NP	NP	1	NP	NP		NP	1.02	NP	1	NP	NP	5	NP	NP	0.5	NP	NP		NP	2.17
Chloride - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP	190000	NP	NP	9100	NP	NP		NP	99550.00	NP	160000	NP	NP	190000	NP	NP	190000	NP	NP		NP	160000.00	NP	150000	NP	NP	220000	NP	NP	120000	NP	NP		NP	163333.33
Ammonia - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP	95	NP	NP	75	NP	NP		NP	85.00	NP	0.8	NP	NP	1.4	NP	NP	0.81	NP	NP		NP	1.00	NP	0.6	NP	NP	1.3	NP	NP	1.3	NP	NP		NP	1.07
Sodium - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP	117000	NP	NP	66700	NP	NP		NP	91850.00	NP	117000	NP	NP	101000	NP	NP	74000	NP	NP		NP	97333.33	NP	119000	NP	NP	102000	NP	NP	82900	NP	NP		NP	101300.00
Potassium - mg/L	0.20	NP	NS	NP	NP	1850	NP	NP	740	NP	NP		NP	1295.00	NP	1080	NP	NP	1310	NP	NP	1060	NP	NP		NP	1150.00	NP	1100	NP	NP	1380	NP	NP	1110	NP	NP		NP	1196.67
Calcium - mg/L	0.10	NP	NS	NP	NP	34	NP	NP	21	NP	NP		NP	27.50	NP	9.8	NP	NP	8	NP	NP	2.6	NP	NP		NP	6.80	NP	8.4	NP	NP	4.7	NP	NP	2	NP	NP		NP	5.03
Magnesium - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP	83	NP	NP	9.4	NP	NP		NP	46.20	NP	36	NP	NP	42	NP	NP	7.1	NP	NP		NP	28.37	NP	27	NP	NP	11	NP	NP	1.6	NP	NP		NP	13.20
SAR	0.80	NP	NS	NP	NP	2460	NP	NP	3040	NP	NP		NP	2750.00	NP	3870	NP	NP	3160	NP	NP	5380	NP	NP		NP	4136.67	NP	4500	NP	NP	5870	NP	NP	10600	NP	NP		NP	6990.00
Sulphate - mg/L	5.00	NP	NS	NP	NP	1850	NP	NP	480	NP	NP		NP	1165.00	NP	600	NP	NP	660	NP	NP	440	NP	NP		NP	566.67	NP	650	NP	NP	800	NP	NP	590	NP	NP		NP	680.00

ANALYSIS	LIMIT OF RESULTS	NEW EVAPORATION PAN 1												AVE	NEW EVAPORATION PAN 2												AVE
		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
pH - pH Units	-	NP	9.03	NP	NP	9.21	NP	NP	9.07	NP	NP		NP	8.96	NP	7.81	NP	NP	8.48	NP	NP	8.61	NP	NP		NP	8.96
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	244000	NP	NP	237000	NP	NP	208000	NP	NP		NP	229666.67	NP	244000	NP	NP	243000	NP	NP	218000	NP	NP		NP	229666.67
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	82	NP	NP	84	NP	NP	110	NP	NP		NP	92.00	NP	340	NP	NP	290	NP	NP	160	NP	NP		NP	92.00
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	6.5	NP	NP	7.5	NP	NP	4.2	NP	NP		NP	6.07	NP	9.6	NP	NP	12	NP	NP	5.7	NP	NP		NP	6.07
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	82	NP	NP	84	NP	NP	110	NP	NP		NP	92.00	NP	340	NP	NP	290	NP	NP	160	NP	NP		NP	92.00
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	210	NP	NP	240	NP	NP	47	NP	NP		NP	116.50	NP	140	NP	NP	410	NP	NP	67	NP	NP		NP	116.50
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	264000	NP	NP	306000	NP	NP	186000	NP	NP		NP	220137.50	NP	249000	NP	NP	312000	NP	NP	194000	NP	NP		NP	220137.50
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	2300	NP	NP	2600	NP	NP	2200	NP	NP		NP	2207.50	NP	2800	NP	NP	4000	NP	NP	2800	NP	NP		NP	2207.50
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4000	NP	NP	21200	NP	NP	7600	NP	NP		NP	12612.50	NP	6400	NP	NP	21000	NP	NP	11100	NP	NP		NP	12612.50
Nitrate - mg/L	0.01	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.23	NP	NP		NP	0.08	NP	0.015	NP	NP	0.005	NP	NP	0.043	NP	NP		NP	0.08
NOx - mg/L	0.01	NP	0.035	NP	NP	0.045	NP	NP	0.023	NP	NP		NP	0.03	NP	0.15	NP	NP	0.025	NP	NP	0.043	NP	NP		NP	0.03
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.035	NP	NP	0.045	NP	NP	0.005	NP	NP		NP	0.03	NP	0.13	NP	NP	0.025	NP	NP	0.005	NP	NP		NP	0.03
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	2	NP	NP	4	NP	NP	2	NP	NP		NP	2.38	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	NP		NP	2.38
Sulphide - mg/L	0.02	NP	9.97	NP	NP	9.86	NP	NP	5.63	NP	NP		NP	8.49	NP	2.57	NP	NP	9.17	NP	NP	10.5	NP	NP		NP	8.49
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	220	NP	NP	270	NP	NP	19	NP	NP		NP	169.67	NP	330	NP	NP	460	NP	NP	310	NP	NP		NP	169.67
Manganese - mg/L	0.01	NP	0.13	NP	NP	0.12	NP	NP	0.05	NP	NP		NP	0.10	NP	0.3	NP	NP	0.21	NP	NP	0.07	NP	NP		NP	0.10
Sulphite - mg/L	0.50	NP	1	NP	NP	2	NP	NP	1	NP	NP		NP	1.33	NP	1	NP	NP	1	NP	NP	0.5	NP	NP		NP	1.33
Chloride - mg/L	2.00	NP	150000	NP	NP	190000	NP	NP	120000	NP	NP		NP	153333.33	NP	140000	NP	NP	220000	NP	NP	140000	NP	NP		NP	153333.33
Ammonia - mg/L	0.01	NP	9.6	NP	NP	17	NP	NP	41	NP	NP		NP	22.53	NP	180	NP	NP	96	NP	NP	38	NP	NP		NP	