

EPA LICENSE NUMBER: 12765

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

ANALYSIS		LIMIT OF RESULTS	EVAPORATION PAN 1												AVE	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		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
pH - pH Units		-	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	9.22	NP	NP	9.06	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	9.20		
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm		5.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	218000	NP	NP	212000	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	215000.00		
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L		0.05	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	340	NP	NP	510	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	425.00		
Total P (Phosphorus) - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	23	NP	NP	38	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	30.50		
Total N (Nitrogen) - mg/L		0.05	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	N	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	340	NP	NP	510	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	425.00		
Total Suspended Solids - mg/L		1.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	110	NP	NP	6900	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	1742.86		
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L		1.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	290000	NP	NP	360000	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	330142.86		
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L		2.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	12600	NP	NP	20900	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	36071.43		
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L		2.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	19000	NP	NP	32000	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	19000.00		
Nitrate - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	0.01		
NOx - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.25	NP	NP	0.15	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	0.20		
Nitrite N - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.24	NP	NP	0.13	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	0.19		
DEM (Oil & Grease) - mg/L		2.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	2.57		
Sulphide - mg/L		0.02	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	19.7	NP	NP	0.02	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	9.86		
Sulphur (total) - mg/L		0.10	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	1000	NP	NP	780	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	890.00		
Manganese - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.04	NP	NP	0.07	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	0.06		
Sulphite - mg/L		0.50	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.05	NP	NP	15	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	7.53		
Chloride - mg/L		2.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	150000	NP	NP	190000	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	170000.00		
Ammonia - mg/L		0.01	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	34	NP	NP	5.3	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	19.65		
Sodium - mg/L		1.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	105000	NP	NP	122000	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	113500.00		
Potassium - mg/L		0.20	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	3240	NP	NP	5640	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	4440.00		
Calcium - mg/L		0.10	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	0.089	NP	NP	0.76	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	0.42		
Magnesium - mg/L		0.05	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	64	NP	NP	25	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	44.50		
SAR		0.80	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	2800	NP	NP	5180	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	3990.00		
Sulphate - mg/L		5.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	2370	NP	NP	4550	NP	NP	NS	NP	NP	NS	NP	3460.00		

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	8.33	NP	NP	8.39	NP	NP	8.48	NP	NP	8.66	NP	8.32	NP	7.63	NP	NP	7.83	NP	NP	7.88	NP	NP	8.19	NP	7.97	NP	9.32	NP	NP	8.72	NP	NP	8.72	NP	NP	8.74	NP	8.92
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm		5.00	NP	231000	NP	NP	240000	NP	NP	239000	NP	NP	245000	NP	238750.00	NP	235000	NP	NP	243000	NP	NP	242000	NP	NP	244000	NP	241000.00	NP	229000	NP	NP	236000	NP	NP	242000	NP	NP	235000	NP	235500.00
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L		0.05	NP	170	NP	NP	160	NP	NP	560	NP	NP	240	NP	282.50	NP	270	NP	NP	290	NP	NP	720	NP	NP	200	NP	370.00	NP	120	NP	NP	270	NP	NP	850	NP	NP	380	NP	405.00
Total P (Phosphorus) - mg/L		0.01	NP	5.1	NP	NP	4.5	NP	NP	3.9	NP	NP	3.9	NP	4.35	NP	4.4	NP	NP	5.6	NP	NP	16	NP	NP	5.7	NP	7.93	NP	11	NP	NP	11	NP	NP	17	NP	NP	8.8	NP	11.95
Total N (Nitrogen) - mg/L		0.05	NP	170	NP	NP	160	NP	NP	560	NP	NP	240	NP	282.50	NP	270	NP	NP	290	NP	NP	720	NP	NP	200	NP	370.00	NP	120	NP	NP	270	NP	NP	860	NP	NP	380	NP	407.50
Total Suspended Solids - mg/L		1.00	NP	910	NP	NP	130	NP	NP	1200	NP	NP	590	NP	574.55	NP	28	NP	NP	210	NP	NP	820	NP	NP	190	NP	797.33	NP	220	NP	NP	3100	NP	NP	520	NP	NP	590	NP	852.50
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L		1.00	NP	249000	NP	NP	339000	NP	NP	37000	NP	NP	296000	NP	267727.27	NP	238000	NP	NP	325000	NP	NP	341000	NP	NP	269000	NP	292000.00	NP	290000	NP	NP	310000	NP	NP	295000	NP	NP	232000	NP	291166.67
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L		2.00	NP	4200	NP	NP	630	NP	NP	2200	NP	NP	2100	NP	2791.82	NP	3400	NP	NP	4200	NP	NP	4600	NP	NP	1600	NP	3275.00	NP	5100	NP	NP	1800	NP	NP	2200	NP	NP	7400	NP	4991.67
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L		2.00	NP	11000	NP	NP	21000	NP	NP	19000	NP	NP	20000	NP	13463.64	NP	19000	NP	NP	14000	NP	NP	18000	NP	NP	20000	NP	15633.33	NP	18000	NP	NP	12000	NP	NP	6100	NP	NP	17000	NP	18333.33
Nitrate - mg/L		0.01	NP	0.005	NP	NP	0.06	NP	NP	2	NP	NP	0.65	NP	0.68	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.1	NP	0.03	NP	0.59	NP	NP	0.04	NP	NP	2.7	NP	NP	0.18	NP	0.88
NOx - mg/L		0.01	NP	0.007	NP	NP	0.252	NP	NP	2	NP	NP	0.79	NP	0.76	NP	0.005	NP	NP	0.14	NP	NP	0.005	NP	NP	0.15	NP	0.08	NP	0.86	NP	NP	0.18	NP	NP	2.7	NP	NP	0.37	NP	1.03
Nitrite N - mg/L		0.01	NP	0.006	NP	NP	0.16	NP	NP	1	NP	NP	0.15	NP	0.33	NP	0.005	NP	NP	0.14	NP	NP	0.005	NP	NP	0.054	NP	0.05	NP	0.28	NP	NP	0.14	NP	NP	1	NP	NP	0.19	NP	0.40
DEM (Oil & Grease) - mg/L		2.00	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	5	NP	2.64	NP	3	NP	NP	5	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	3.08	NP	2	NP	NP	8	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	5.33
Sulphide - mg/L		0.02	NP	3.51	NP	NP	0.02	NP	NP	4.73	NP	NP	0.02	NP	2.07	NP	2.17	NP	NP	0.02	NP	NP	4.73	NP	NP	0.02	NP	1.74	NP	14.1	NP	NP	0.02	NP	NP	2.8	NP	NP	0.02	NP	4.24
Sulphur (total) - mg/L		0.10	NP	920	NP	NP	1160	NP	NP	1950	NP	NP	1360	NP	1347.50	NP	550	NP	NP	740	NP	NP	1870	NP	NP	700	NP	965.00	NP	490	NP	NP	430	NP	NP	740	NP	NP	270	NP	482.50
Manganese - mg/L		0.01	NP	0.01	NP	NP	0.04	NP	NP	0.09	NP	NP	0.01	NP	0.04	NP	0.07	NP	NP	0.16	NP	NP	0.16	NP	NP	0.03	NP	0.11	NP	0.01	NP	NP	0.04	NP	NP	0.258	NP	NP	0.01	NP	0.08
Sulphite - mg/L		0.50	NP	8	NP	NP	0.5	NP	NP	15	NP	NP	0.5	NP	6.00	NP	0.05	NP	NP	0.05	NP	NP	0.5	NP	NP	0.5	NP	0.28	NP	0.5	NP	NP	0.5	NP	NP	15	NP	NP	0.5	NP	4.13
Chloride - mg/L		2.00	NP	170000	NP	NP	190000	NP	NP	190000	NP	NP	180000	NP	182500.00	NP	180000	NP	NP	190000	NP	NP	180000	NP	NP	160000	NP	177500.00	NP	160000	NP	NP	180000	NP	NP	190000	NP	NP	140000	NP	167500.00
Ammonia - mg/L		0.01	NP	31	NP	NP	24	NP	NP	25	NP	NP	4.9	NP	21.23	NP	240	NP	NP	130	NP	NP	210	NP	NP	18	NP	149.50	NP	1.4	NP	NP	33	NP	NP	94	NP	NP	170	NP	74.60
Sodium - mg/L		1.00	NP	92200	NP	NP	119000	NP	NP	129000	NP	NP	93000	NP	108300.00	NP	98300	NP	NP	121000	NP	NP	140000	NP	NP	84900	NP	111050.00	NP	98000	NP	NP	111000	NP	NP	126000	NP	NP	65600	NP	100150.00
Potassium - mg/L		0.20	NP	1290	NP	NP	1750	NP	NP	4030	NP	NP	2850	NP	2480.00	NP	980	NP	NP	1340	NP	NP	3290	NP	NP	2100	NP	1927.50	NP	1880	NP	NP	1600	NP	NP	2190	NP	NP	760	NP	1607.50
Calcium - mg/L		0.10	NP	11	NP	NP	6	NP	NP	3.8	NP	NP	4.6	NP	6.35	NP	30	NP	NP	31	NP	NP	41	NP	NP	43	NP	36.25	NP	1.8	NP	NP	6.1	NP	NP	2.8	NP	NP	9.7	NP	5.10
Magnesium - mg/L		0.05	NP	290	NP	NP	250	NP	NP	100	NP	NP	86	NP	181.50	NP	160	NP	NP	85	NP	NP	150	NP	NP	170	NP	141.25	NP	9	NP	NP	24	NP	NP	18	NP	NP	11	NP	15.50
SAR		0.80	NP	1150	NP	NP	1600	NP	NP	2730	NP	NP	2120	NP	1900.00	NP	1580	NP	NP	2550	NP	NP	2270	NP	NP	1300	NP	1925.00	NP	6610	NP	NP	4520	NP	NP	680	NP	NP	3420	NP	3807.50
Sulphate - mg/L		5.00	NP	1790	NP	NP	2760	NP	NP	6660	NP	NP	4480	NP	3922.50	NP	1100	NP	NP	1820	NP	NP	4240	NP	NP	3150	NP	2577.50	NP	1050	NP	NP	1140	NP	NP	1720	NP	NP	690	NP	1150.00

ANALYSIS		LIMIT OF RESULTS	NP1 EVAPORATION PAN 7												AVE	NP2 EVAPORATION PAN 8												AVE	EVAPORATION PAN 9												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	7.8	NP	NP	8.97	NP	NP	9.14	NP	NP	7.12	NP	NP	7.75	NP	NP	NP	8.53	NP	NP	8.77	NP	NP	8.86	NP	8.33	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	7.87	NP	NP	7.75	NP	7.86
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm		5.00	NP	215000	NP	NP	240000	NP	NP	239000	NP	NP	230000	NP	231000.00	NP	219000	NP	NP	240000	NP	NP	237000	NP	NP	242000	NP	231000.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	249000	NP	NP	243000	NP	246000.00
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L		0.05	NP	200	NP	NP	120	NP	NP	710	NP	NP	360	NP	347.50	NP	230	NP	NP	240	NP	NP	670	NP	NP	390	NP	347.50	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	750	NP	NP	280	NP	515.00
Total P (Phosphorus) - mg/L		0.01	NP	2.6	NP	NP	3.2	NP	NP	5.5	NP	NP	6.4	NP	4.43	NP	4.7	NP	NP	5.9	NP	NP	4.1	NP	NP	7	NP	4.43	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	4.9	NP	NP	8	NP	6.45
Total N (Nitrogen) - mg/L		0.05	NP	210	NP	NP	120	NP	NP	710	NP	NP	360	NP	350.00	NP	240	NP	NP	240	NP	NP	680	NP	NP	390	NP	350.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	750	NP	NP	280	NP	515.00
Total Suspended Solids - mg/L		1.00	NP	110	NP	NP	6300	NP	NP	2500	NP	NP	230	NP	1139.75	NP	180	NP	NP	3900	NP	NP	3900	NP	NP	1100	NP	1139.75	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	1600	NP	NP	520	NP	856.00
TDS (Total Dissolved Solids) Solids -																																									