



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		NP	NP		NP	NP		NP	9.57	NP	9.02	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.04
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	205000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	205000.00	NP	233000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	233000.00
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	160	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	160.00	NP	150	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	150.00
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	18	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	18.00	NP	11	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	11.00
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	160	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	160.00	NP	150	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	150.00
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	240	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	385.00	NP	410	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	249.00
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	179000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	197000.00	NP	241000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	262000.00
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4300	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	4550.00	NP	4600	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	3450.00
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4800	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	10250.00	NP	18100	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	16000.00
Nitrate - mg/L	0.01	NP	0.018	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.02	NP	0.005	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.01
NOx - mg/L	0.01	NP	0.044	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.04	NP	0.062	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.06
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.026	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.03	NP	0.062	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.06
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	18	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	15.00	NP	18	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	10.00
Sulphide - mg/L	0.02	NP	10.3	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	10.30	NP	17.3	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	17.30
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	430	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	430.00	NP	390	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	390.00
Manganese - mg/L	0.01	NP	0.65	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.65	NP	0.25	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.25
Sulphite - mg/L	0.50	NP	2	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2.00	NP	4	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2.00
Chloride - mg/L	2.00	NP	93000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	93000.00	NP	140000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	140000.00
Ammonia - mg/L	0.01	NP	27	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	27.00	NP	10	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	10.00
Sodium - mg/L	1.00	NP	127000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	127000.00	NP	112000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	112000.00
Potassium - mg/L	0.20	NP	1410	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1410.00	NP	1390	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1390.00
Calcium - mg/L	0.10	NP	46	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	46.00	NP	15	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	15.00
Magnesium - mg/L	0.05	NP	40	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	40.00	NP	46	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	46.00
SAR	0.80	NP	3300	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	3300.00	NP	3230	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	3230.00
Sulphate - mg/L	5.00	NP	1120	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1120.00	NP	980	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	980.00



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	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	9.04	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.11	NP	9.16	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.16	
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	245000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	245000.00	NP	248000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	248000.00	
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	70	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	70.00	NP	78	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	78.00	
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	4.3	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	4.30	NP	5.7	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	5.70	
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	70	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	70.00	NP	78	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	78.00	
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	250	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	173.50	NP	110	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	105.00	
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	263000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	288500.00	NP	273000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	285000.00	
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2200	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2400.00	NP	2400	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2500.00	
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	8400	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	13150.00	NP	14000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	11350.00	
Nitrate - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.005	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.01	NP	0.005	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.01	
NOx - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.057	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.06	NP	0.049	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.05	
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.057	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.06	NP	0.049	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.05	
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2.00	NP	2	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2.00	
Sulphide - mg/L	0.02	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	6.16	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	6.16	NP	6.7	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	6.70	
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	240	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	240.00	NP	250	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	250.00	
Manganese - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.13	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.13	NP	0.11	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.11	
Sulphite - mg/L	0.50	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.05	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.05	NP	1	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1.00	
Chloride - mg/L	2.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	160000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	160000.00	NP	150000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	150000.00	
Ammonia - mg/L	0.01	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.8	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.80	NP	0.6	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.60	
Sodium - mg/L	1.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	117000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	117000.00	NP	119000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	119000.00	
Potassium - mg/L	0.20	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	1080	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1080.00	NP	1100	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1100.00	
Calcium - mg/L	0.10	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	9.8	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.80	NP	8.4	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	8.40	
Magnesium - mg/L	0.05	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	36	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	36.00	NP	27	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	27.00	
SAR	0.80	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	3870	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	3870.00	NP	4500	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	4500.00	
Sulphate - mg/L	5.00	NP	NS	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	600	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	600.00	NP	650	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	650.00	

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		NP	NP		NP	NP		NP	NP	7.81	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	8.65	
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	244000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	244000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	244000.00	
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	82	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	340	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	82.00	
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	6.5	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	9.6	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	6.50	
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	82	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	340	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	82.00	
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	210	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	140	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	155.00	
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	264000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	249000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	255000.00	
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	2300	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2800	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2600.00	
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	6400	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	7450.00	
Nitrate - mg/L	0.01	NP	0.005	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.015	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.01	
NOx - mg/L	0.01	NP	0.035	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.15	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.04	
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.035	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.13	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.04	
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	2	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	2.00	
Sulphide - mg/L	0.02	NP	9.97	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2.57	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.97	
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	220	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	330	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	220.00	
Manganese - mg/L	0.01	NP	0.13	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	0.3	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	0.13	
Sulphite - mg/L	0.50	NP	1	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	1	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	1.00	
Chloride - mg/L	2.00	NP	150000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	140000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	150000.00	
Ammonia - mg/L	0.01	NP	9.6	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	180	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.60	
Sodium - mg/L	1.00	NP	94200	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	106000	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	94200.00	
Potassium - mg/L	0.20	NP	940	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	1060	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	940.00	
Calcium - mg/L	0.10	NP	9.9	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	42	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	9.90	
Magnesium - mg/L	0.05	NP	22	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	85	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	22.00	
SAR	0.80	NP	3810	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	2160	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	3810.00	
Sulphate - mg/L	5.00	NP	620	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	NP	820	NP	NP		NP	NP		NP	NP		NP	620.00	