



EVAPORATION PAN TEST RESULTS 2024-2024

EPA ID LOCATION: 2,3,4,5,6,7,8

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 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	NP	NP	8.42	NP	7.63	NP	NP	7.83	NP	NP	7.88	NP	NP	NP	NP	7.87	NP	9.32	NP	NP	8.72	NP	NP	8.72	NP	NP	NP	NP	9.03
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	231000	NP	NP	240000	NP	NP	239000	NP	NP	NP	NP	235666.67	NP	235000	NP	NP	243000	NP	NP	242000	NP	NP	NP	NP	240000.00	NP	229000	NP	NP	236000	NP	NP	242000	NP	NP	NP	NP	235666.67
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	170	NP	NP	160	NP	NP	560	NP	NP	NP	NP	296.67	NP	270	NP	NP	290	NP	NP	720	NP	NP	NP	NP	426.67	NP	120	NP	NP	270	NP	NP	850	NP	NP	NP	NP	413.33
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	5.1	NP	NP	4.5	NP	NP	3.9	NP	NP	NP	NP	4.50	NP	4.4	NP	NP	5.6	NP	NP	16	NP	NP	NP	8.67	NP	11	NP	NP	11	NP	NP	17	NP	NP	NP	NP	13.00	
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	170	NP	NP	160	NP	NP	560	NP	NP	NP	NP	296.67	NP	270	NP	NP	290	NP	NP	720	NP	NP	NP	NP	426.67	NP	120	NP	NP	270	NP	NP	860	NP	NP	NP	NP	416.67
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	910	NP	NP	130	NP	NP	1200	NP	NP	NP	NP	581.25	NP	28	NP	NP	210	NP	NP	820	NP	NP	NP	NP	938.50	NP	220	NP	NP	3100	NP	NP	520	NP	NP	NP	NP	980.00
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	249000	NP	NP	339000	NP	NP	37000	NP	NP	NP	NP	269250.00	NP	238000	NP	NP	325000	NP	NP	341000	NP	NP	NP	NP	304625.00	NP	290000	NP	NP	310000	NP	NP	295000	NP	NP	NP	NP	313125.00
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	4200	NP	NP	630	NP	NP	2200	NP	NP	NP	NP	3066.25	NP	3400	NP	NP	4200	NP	NP	4600	NP	NP	NP	NP	3862.50	NP	5100	NP	NP	1800	NP	NP	2200	NP	NP	NP	NP	4787.50
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	11000	NP	NP	21000	NP	NP	19000	NP	NP	NP	NP	14550.00	NP	19000	NP	NP	14000	NP	NP	18000	NP	NP	NP	NP	16337.50	NP	18000	NP	NP	12000	NP	NP	6100	NP	NP	NP	NP	17012.50
Nitrate - mg/L	0.01	NP	0.005	NP	NP	0.06	NP	NP	2	NP	NP	NP	NP	0.69	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	0.005	NP	NP	NP	NP	0.01	NP	0.59	NP	NP	0.04	NP	NP	2.7	NP	NP	NP	NP	1.11
NOx - mg/L	0.01	NP	0.007	NP	NP	0.252	NP	NP	2	NP	NP	NP	NP	0.75	NP	0.005	NP	NP	0.14	NP	NP	0.005	NP	NP	NP	NP	0.05	NP	0.86	NP	NP	0.18	NP	NP	2.7	NP	NP	NP	NP	1.25
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.006	NP	NP	0.16	NP	NP	1	NP	NP	NP	NP	0.39	NP	0.005	NP	NP	0.14	NP	NP	0.005	NP	NP	NP	NP	0.05	NP	0.28	NP	NP	0.14	NP	NP	1	NP	NP	NP	NP	0.47
DEM (Oil & Grease) - mg/L	2.00	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	2	NP	NP	NP	NP	2.50	NP	3	NP	NP	5	NP	NP	2	NP	NP	NP	NP	3.63	NP	2	NP	NP	8	NP	NP	2	NP	NP	NP	NP	7.00
Sulphide - mg/L	0.02	NP	3.51	NP	NP	0.02	NP	NP	4.73	NP	NP	NP	NP	2.75	NP	2.17	NP	NP	0.02	NP	NP	4.73	NP	NP	NP	NP	2.31	NP	14.1	NP	NP	0.02	NP	NP	2.8	NP	NP	NP	NP	5.64
Sulphur (total) - mg/L	0.10	NP	920	NP	NP	1160	NP	NP	1950	NP	NP	NP	NP	1343.33	NP	550	NP	NP	740	NP	NP	1870	NP	NP	NP	NP	1053.33	NP	490	NP	NP	430	NP	NP	740	NP	NP	NP	NP	553.33
Manganese - mg/L	0.01	NP	0.01	NP	NP	0.04	NP	NP	0.09	NP	NP	NP	NP	0.05	NP	0.07	NP	NP	0.16	NP	NP	0.16	NP	NP	NP	NP	0.13	NP	0.01	NP	NP	0.04	NP	NP	0.258	NP	NP	NP	NP	0.10
Sulphite - mg/L	0.50	NP	8	NP	NP	0.5	NP	NP	15	NP	NP	NP	NP	7.83	NP	0.05	NP	NP	0.05	NP	NP	0.5	NP	NP	NP	NP	0.20	NP	0.5	NP	NP	0.5	NP	NP	15	NP	NP	NP	NP	5.33
Chloride - mg/L	2.00	NP	170000	NP	NP	190000	NP	NP	190000	NP	NP	NP	NP	183333.33	NP	180000	NP	NP	190000	NP	NP	180000	NP	NP	NP	NP	183333.33	NP	160000	NP	NP	180000	NP	NP	190000	NP	NP	NP	NP	176666.67
Ammonia - mg/L	0.01	NP	31	NP	NP	24	NP	NP	25	NP	NP	NP	NP	26.67	NP	240	NP	NP	130	NP	NP	210	NP	NP	NP	NP	193.33	NP	1.4	NP	NP	33	NP	NP	94	NP	NP	NP	NP	42.80
Sodium - mg/L	1.00	NP	92200	NP	NP	119000	NP	NP	129000	NP	NP	NP	NP	113400.00	NP	98300	NP	NP	121000	NP	NP	140000	NP	NP	NP	NP	119766.67	NP	98000	NP	NP	111000	NP	NP	126000	NP	NP	NP	NP	111666.67
Potassium - mg/L	0.20	NP	1290	NP	NP	1750	NP	NP	4030	NP	NP	NP	NP	2356.67	NP	980	NP	NP	1340	NP	NP	3290	NP	NP	NP	NP	1870.00	NP	1880	NP	NP	1600	NP	NP	2190	NP	NP	NP	NP	1890.00
Calcium - mg/L	0.10	NP	11	NP	NP	6	NP	NP	3.8	NP	NP	NP	NP	6.93	NP	30	NP	NP	31	NP	NP	41	NP	NP	NP	NP	34.00	NP	1.8	NP	NP	6.1	NP	NP	2.8	NP	NP	NP	NP	3.57
Magnesium - mg/L	0.05	NP	290	NP	NP	250	NP	NP	100	NP	NP	NP	NP	213.33	NP	160	NP	NP	85	NP	NP	150	NP	NP	NP	NP	131.67	NP	9	NP	NP	24	NP	NP	18	NP	NP	NP	NP	17.00
SAR	0.80	NP	1150	NP	NP	1600	NP	NP	2730	NP	NP	NP	NP	1826.67	NP	1580	NP	NP	2550	NP	NP	2270	NP	NP	NP	NP	2133.33	NP	6610	NP	NP	4520	NP	NP	680	NP	NP	NP	NP	3936.67
Sulphate - mg/L	5.00	NP	1790	NP	NP	2760	NP	NP	6660	NP	NP	NP	NP	3736.67	NP	1100	NP	NP	1820	NP	NP	4240	NP	NP	NP	NP	2386.67	NP	1050	NP	NP	1140	NP	NP	1720	NP	NP	NP	NP	1303.33

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	NP	NP	8.50	NP	7.75	NP	NP	8.53	NP	NP	8.77	NP	NP	NP	NP	8.50	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	7.87	NP	NP	NP	NP	8.20
EC (Electrical Conductivity) - µS/cm	5.00	NP	215000	NP	NP	240000	NP	NP	239000	NP	NP	NP	NP	231333.33	NP	219000	NP	NP	240000	NP	NP	237000	NP	NP	NP	NP	231333.33	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	249000	NP	NP	NP	NP	249000.00
TKN - N (Total Kjeldahl Nitrogen as N) - mg/L	0.05	NP	200	NP	NP	1200	NP	NP	710	NP	NP	NP	NP	343.33	NP	230	NP	NP	240	NP	NP	670	NP	NP	NP	NP	343.33	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	750	NP	NP	NP	NP	750.00
Total P (Phosphorus) - mg/L	0.01	NP	2.6	NP	NP	3.2	NP	NP	5.5	NP	NP	NP	NP	3.77	NP	4.7	NP	NP	5.9	NP	NP	4.1	NP	NP	NP	NP	3.77	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	4.9	NP	NP	NP	NP	4.90
Total N (Nitrogen) - mg/L	0.05	NP	210	NP	NP	120	NP	NP	710	NP	NP	NP	NP	346.67	NP	240	NP	NP	240	NP	NP	680	NP	NP	NP	NP	346.67	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	750	NP	NP	NP	NP	750.00
Total Suspended Solids - mg/L	1.00	NP	110	NP	NP	6300	NP	NP	2500	NP	NP	NP	NP	1402.13	NP	180	NP	NP	3900	NP	NP	3900	NP	NP	NP	NP	1402.13	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	1600	NP	NP	NP	NP	607.33
TDS (Total Dissolved Solids) - mg/L	1.00	NP	219000	NP	NP	284000	NP	NP	349000	NP	NP	NP	NP	266750.00	NP	217000	NP	NP	342000	NP	NP	347000	NP	NP	NP	NP	266750.00	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	333000	NP	NP	NP	NP	312666.67
BOD (Biological Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	2500	NP	NP	3100	NP	NP	4600	NP	NP	NP	NP	3112.50	NP	2700	NP	NP	930	NP	NP	1900	NP	NP	NP	NP	3112.50	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	1800	NP	NP	NP	NP	2566.67
COD (Chemical Oxygen Demand) - mg/L	2.00	NP	16000	NP	NP	11000	NP	NP	10000	NP	NP	NP	NP	11312.50	NP	19000	NP	NP	11000	NP	NP	20000	NP	NP	NP	NP	11312.50	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	18000	NP	NP	NP	NP	13333.33
Nitrate - mg/L	0.01	NP	7.4	NP	NP	0.3	NP	NP	5.5	NP	NP	NP	NP	4.40	NP	7.6	NP	NP	0.084	NP	NP	7.8	NP	NP	NP	NP	4.40	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	4	NP	NP	NP	NP	4.00
NOx - mg/L	0.01	NP	7.9	NP	NP	0.18	NP	NP	5.5	NP	NP	NP	NP	4.53	NP	8.1	NP	NP	0.25	NP	NP	7.8	NP	NP	NP	NP	4.53	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	4	NP	NP	NP	NP	4.00
Nitrite N - mg/L	0.01	NP	0.5	NP	NP	0.14	NP	NP	1	NP	NP	NP	NP	0.55	NP	0.49	NP	NP	0.17	NP	NP	1	NP	NP	NP	NP	0.55	NP	NS	NP	NP	NS	NP	NP	1	NP	NP	NP	NP	1.00
DEM (Oil & Grease) - mg/L																																								