

V. RESULTADOS:

1682-14: Punto #1. Quebrada Maricela. Aguas arriba de la confluencia con la Quebrada Quema.

PARÁMETRO	SÍMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO (**)
Alcalinidad	ALC.	mg/L	SM 2320 B	150,0	(*)	1,0	N.A.
Hidróxido	OH ⁻	mg/L	SM 2320 B	<1,0	(*)	1,0	N.A.
Carbonatos	CO ₃ ²⁻	mg/L	SM 2320 B	<1,0	(*)	1,0	N.A.
Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	mg/L	SM 2320 B	150,0	(*)	1,0	N.A.
Caudal	Q	m ³ /h	Volumétrico	1,9	(*)	0,0	N.A.
Cianuro	CN ⁻	mg/L	SM 4500 CN E/HACH 8027	<0,001	±0,0601	0,001	<0,01
Cianuro WAD	CN ⁻ wad	mg/L	SM 4500 CN I	<0,005	(*)	0,005	N.A.
Cloruros	Cl ⁻	mg/L	SM 4500 Cl B	7,8	±4,4	3,5	N.A.
Coliformes Fecales	C.F.	UFC/100 mL	SM 9222 D	35,0	(*)	1,0	<250,0
Coliformes Totales	C.T.	NMP/100 mL	SM 9223 B	2260,00	±0,40	1,0	N.A.
Conductividad Eléctrica	CE	µS/cm	SM 2510 B	354,2	±0,9	0,0	N.A.
Demanda bioquímica de oxígeno	DBO ₅	mg/L	SM 5210 B	1,6	±11,0	1,0	<3,0
Demanda química de oxígeno	DQO	mg/L	SM 5220 D	3,1	±8,0	3,0	N.A.
Dureza	Dur.	mg/L	SM 2340 C	188,0	(*)	1,0	N.A.
Oxígeno disuelto	O.D.	mg/L	SM 4500 O	5,8	(*)	2,0	>7,0
Potencial de Hidrógeno	pH	---	SM 4500 H	7,11	±0,02	-2,0	6,5-8,5
Sólidos disueltos	S.D.T	mg/L	SM 2540 C	210,0	±5,4	25,0	<500,0
Sólidos suspendidos	S.S.	mg/L	SM 2540 D	<5,0	±3,0	5,0	<50,0
Sulfatos	SO ₄ ²⁻	mg/L	SM 4500 SO ₄ E/HACH 8051	4,8	±0,3	2,0	N.A.
Temperatura	T	°C	SM 2550 B	25,45	±0,16	-20,0	Δ°T
Turbiedad	NTU	NTU	SM 2130 B	<0,02	±0,03	0,02	<50,0

Notas:

- Los parámetros que están dentro del alcance de la acreditación para los análisis reportados de aguas son los siguientes: Aceites y Grasas, Potencial de Hidrógeno, Conductividad Eléctrica, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Sólidos Suspendidos, Sólidos Sedimentables, Sólidos Totales, Cianuro, Compuestos fenólicos, Detergentes, Demanda Química de Oxígeno, Fósforo, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno total, poder espumante, sulfatos, hidrocarburos totales, cloro residual, temperatura y Turbidez. En suelo están acreditados Materia orgánica y Potencial de hidrógeno.
- La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
- L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
- (*) Incertidumbre no calculada.
- (**) Decreto Ejecutivo N° 75 "Calidad ambiental y niveles de calidad, las aguas continentales para uso recreativo con o sin contacto Directo"
- N.A.: No aplica.
- La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por diez (10) días luego de la recepción por parte del cliente de éste reporte. Concluido este periodo se desechará.
- Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).
- WAD: weak acid dissociable.