R E P O R T E D E L A B O R A T O R I O
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS

Certificado de Análisis
No.

Fecha recepción muestra:
Fecha entrega resultados:
Solicitante:
Dirección:
Hora de muestreo:
Método de muestreo:
Sitio de muestreo:
Muestreo efectuado por:

Parámetro	Unidad	Resultado		Norma TULAS	Norma RS RAOH	Método de Análisis
		A	B			
Potencial de hidrogeno	U de pH	7,03	6,86	5-9	5-9	Standard Methods AWWA 1998 – Nº 4500 H B
Temperatura promedio	ºC	28	26	Máx. 40	-------	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 2550 B
Conductividad eléctrica	µS/cm	496	491	-------	<2500	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 2110 B
Sólidos totales	mg/l	237,5	235,1	Máx. 1600	<1700	Standard Methods AWWA 1998 – Nº 2540 B
Sólidos suspendidos	mg/l	0,5	0,1	Máx. 220	-------	Standard Methods AWWA 1998 – Nº 2540 D
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO_5)	mg O_2/l	300	11	Máx. 250	-------	Standard Methods AWWA 1998 – Nº 2510 B
Demanda química de oxígeno (DQO)	mg O_2/l	1895	64	Máx. 500	<120	Standard Methods AWWA 1998 – Nº 2520 D
Hidrocarburos totales de Petróleo	mg/l	157	ND	Máx. 20	<20	EPA 418.1 1998 (SGT-HEM)
Fenoles	mg/l	0,31	ND	-------	<0,15	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 5530 D
Cobre	mg/l	0,005	0,007	Máx. 1,0	------	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Cu -B
Níquel	mg/l	0,02	0,01	Máx . 2,0	------	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Ni -B
Cadmio	mg/l	ND	ND	Máx. 0,02	------	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Cd -B
Bario	mg/l	ND	ND	Máx. 5,0	<5,0	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Ba-B
Cromo total	mg/l	ND	ND	Máx. 0,5	<0,5	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Cr-B
Plomo	mg/l	ND	ND	Máx. 0,5	<0,5	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Pb-B
Vanadio	mg/l	ND	ND	Máx. 5	<1,0	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-V-B
Zinc	mg/l	0,1	0,07	Máx. 10,0	------	Standard Methods AWWA 1998 –Nº 3500-Zn -B
Aceites y grasas	mg/l	1389	4	Máx. 100	-----	Standard Methods AWWA 1998 –Nº5520 D
Caudal	m^3/h	0,0116	---	-----	-----	------

Observaciones.-
TULAS: Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria, Decreto Ejecutivo No. 3399 del 28 de noviembre del 2002, R.O. No. 725 del 16 de diciembre del 2002. Anexo 1, Libro VI, Tabla 1.
RS RAOH: Reglamento Sustitutivo al RAOH, Decreto ejecutivo 1215, R.O. No. 265 de febrero del 2001.
ND: No detectable

Responsable Técnico