

Tipo de Muestra

☐ Materia Prima

☒ De Proceso

☐ Producto

☐ Especial

Solicitante

O. Zapata

Ext. Telefónica

4414

Muestra

Torre de Enfriamiento de Colada

- Venalum

Fecha de recepción

11/12/2017

Resultados

Parámetros	Unidad de Medida Descripción	Límites Máximos	Reposicion	Recirculacion	Método de Ensayo
Temperatura	°C	--	19	19	Standard Method 2550 B
pH	-log [H ⁺]	6,0 - 9,0	5	5	Standard Method 4500 -H ⁺ B
Conductividad	µmhos. Cm - 1	600	9	20	Standard Method 2510 B
Cloruros	mg/L Cl ⁻	5 - 30	2	5	Standard Method 4110 -Cl C
Alc. Total	mg/L CaCO ₃	100	5	6	Standard Method 2320 B
Dur. Total	mg/L CaCO ₃	600			Standard Method 2340 C
Dur. Cállica	mg/L CaCO ₃	400	3	5	Standard Method 3500 -Ca D
Silice	mg/L SiO ₂	150	1	1	Standard Method 4500 -Si E
Sulfatos	mg/L SO ₄ ²⁻	1000	< 1	< 1	Standard Method 4110 -SO ₄ ²⁻ E
Fluoruros	mg/L F ⁻	5	1	1	Standard Method 4110 B
Nitritos + Nitratos (N)	mg/L	10	1	1	Standard Method 4110 -NO ₂
Aceites y Grasas	mg/L	20		4	Standard Method 5520 D
Hierro	mg/L Fe	5			Standard Method 3500 -Fe D
Sólidos Totales	mg/L	500	14	26	Standard Method 2540 B
Sólidos Suspendidos	mg/L	10	2	2	Standard Method 2540 D
Sólidos Volátiles	mg/L	--	8	19	Standard Method 2540 E
Sólidos Tot. Disueltos	mg/L	500	8	18	Standard Method 2540

Observaciones:

LOS ANALISIS SE REALIZARON A CONDICIONES AMBIENTALES DE TEMPERATURA 19 °C Y UNA HUMEDAD RELATIVA DE 75 %
LOS ANALISIS DE DUREZA TOTAL Y HIERRO NO SE REALIZARON POR FALTA DE REACTIVOS.

Los análisis aquí reportados corresponden a la(s) muestra(s) aquí identificada(s). La reproducción de estos resultados debe ser autorizada por la División de Laboratorio.

Analizado (Técnico - Analista)

Nombre, Apellido/ Nro. Personal

Jonathan Alzola - 82288

Firma:

Fecha: 26/12/2017

Fecha:

Conformado (Jefe de Departamento)

(Laboratorio de Materiales - Laboratorio Químico)

Nombre, Apellido/ Nro. Personal

Gilberto Lara - 4496

Firma:

Fecha: 26/12/2017

Fecha:

Aprobado

(Jefe División Laboratorio)

Nombre, Apellido/ Nro. Personal

Lilina Quijada - 4379

Firma:

Fecha: 26/12/2017