

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000045387	Fecha de Ingreso al Sistema	28-05-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2019
RUT	96.828.810-5	Fecha Envío	28-05-2020
Empresa	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
Establecimiento	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
Ducto	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	110176	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-12-2019	Fecha de Muestreo	12-12-2019
Hora Inicio de Muestreo	14:09	Hora Terminó de Muestreo	13:09
Lugar de Muestreo	Punto A3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	343,1		

Notas

En relación con esta muestra se indica lo siguiente:

La concentración de cloruro ha registrado una disminución significativa en relación a los monitores anteriores, dicha situación se debe a la normalización de los caudales de entrada a la planta que han vuelto a estabilizarse en torno a los 450 m3/día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	33
Aluminio	mg/L	5	3,13
Arsénico	mg/L	0,5	0,029
Boro	mg/L	0,75	2,06
Cadmio	mg/L	0,01	<0,05
Cianuro	mg/L	0,2	<0,1
Cloruros	mg/L	400	711
Cobre	mg/L	1	<0,05
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,05
DBO5	mgO2/L	35	58
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,5
Fósforo	mg/L	10	2,4
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	7
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,98
Índice Fenol	mg/L	0,5	0,0258
Manganeso	mg/L	0,3	0,561
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,2
Níquel	mg/L	0,2	0,058
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	81
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
Plomo	mg/L	0,05	<0,05
Poder Espumógeno	mm	7	4
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	89



Sulfato	mg/L	1000	369
Sulfuro	mg/L	1	<0,5
Temperatura	°C	35	23,5
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,01
Tolueno	mg/L	0,7	<0,001
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,01
Xileno	mg/L	0,5	<0,003
Zinc	mg/L	3	0,135