

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000044581	Fecha de Ingreso al Sistema	24-04-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2019
RUT	96.828.810-5	Fecha Envío	24-04-2020
Empresa	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
Establecimiento	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
Ducto	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	109505	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	30-10-2019	Fecha de Muestreo	29-10-2019
Hora Inicio de Muestreo	13:54	Hora Termino de Muestreo	12:54
Lugar de Muestreo	Punto descarga A3 - Relleno Sanitario Santa Marta		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	161,3		

Notas

En relación con esta muestra se indica lo siguiente:

1.- Para el cloruro, el valor registrado se encuentra dentro del promedio real de comportamiento de este parámetro en el efluente. En la práctica, debido a la inexistencia de tecnología convencional para abatir este parámetro, es posible señalar que los resultados de este parámetro se encuentran y se encontrarán a futuro dentro de un promedio que oscilará entre 600 y 1.200 mg/l.

2.- Para el parámetro DBO5, se informa que el sistema presenta una eficiencia de abatimiento superior a un 98% con un valor promedio que se encuentra en torno a 250 mg/l.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	33
Aluminio	mg/L	5	0,374
Arsénico	mg/L	0,5	0,036
Boro	mg/L	0,75	1,76
Cadmio	mg/L	0,01	0,008
Cianuro	mg/L	0,2	<0,1
Cloruros	mg/L	400	1026,6
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,05
DBO5	mgO2/L	35	1350
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,5
Fósforo	mg/L	10	9
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	10
Hierro Disuelto	mg/L	5	1,14
Indice Fenol	mg/L	0,5	0,04
Manganeso	mg/L	0,3	0,416
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	0,173
Níquel	mg/L	0,2	0,02
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	135,71
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3



Plomo	mg/L	0,05	<0,05
Poder Espumógeno	mm	7	10
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	18,3
Sulfato	mg/L	1000	394
Sulfuro	mg/L	1	<0,5
Temperatura	°C	35	16,8
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	0,169