

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000038374	Fecha de Ingreso al Sistema	23-08-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2019
RUT	96.828.810-5	Fecha Envío	04-09-2019
Empresa	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
Establecimiento	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
Ducto	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	36431	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS CHILE LTDA. - LABORATORIO AMBIENTAL SECTOR ENVIRONMENTAL		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	18-07-2019	Fecha de Muestreo	17-07-2019
Hora Inicio de Muestreo	15:04	Hora Terminó de Muestreo	14:04
Lugar de Muestreo	Punto quebrada el Aguilar		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	465,9		

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 este valor presenta una eficiencia de abatimiento superior a un 98% con un valor promedio que se encuentra en torno a 250 mg/l.
- 3.- Se está revisando el valor arrojado por el laboratorio para DBO5, ya que, no es concordante con los valores informados en muestras anteriores, se realiza remuestreo.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Aluminio	mg/L	5	0,64
Arsénico	mg/L	0,5	0,035
Boro	mg/L	0,75	2,48
Cadmio	mg/L	0,01	<0,01
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	1136
Cobre	mg/L	1	0,02
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	22
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,03
DBO5	mgO2/L	35	503
Fluoruro	mg/L	1,5	0,3
Fósforo	mg/L	10	2,6
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,83
Índice Fenol	mg/L	0,5	<0,01
Manganeso	mg/L	0,3	0,49
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0005
Molibdeno	mg/L	1	0,05
Níquel	mg/L	0,2	0,06
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	139
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005



pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
Plomo	mg/L	0,05	<0,03
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Selenio	mg/L	0,01	<0,001
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	32
Sulfato	mg/L	1000	281
Sulfuro	mg/L	1	<0,2
Temperatura	°C	35	20,5
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,01
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	0,03
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	<0,02