

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000039886	Fecha de Ingreso al Sistema	15-10-2019
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2019
RUT	96.828.810-5	Fecha Envío	06-11-2019
Empresa	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
Establecimiento	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
Ducto	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES1940665	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	09-08-2019	Fecha de Muestreo	08-08-2019
Hora Inicio de Muestreo	11:02	Hora Terminó de Muestreo	10:02
Lugar de Muestreo	Punto de descarga A3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	684,8		

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.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Aluminio	mg/L	5	0,28
Arsénico	mg/L	0,5	0,026
Boro	mg/L	0,75	0,52
Cadmio	mg/L	0,01	<0,01
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	878
Cobre	mg/L	1	<0,02
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	240000
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,03
DBO5	mgO2/L	35	269
Fluoruro	mg/L	1,5	0,3
Fósforo	mg/L	10	1,3
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,42
Índice Fenol	mg/L	0,5	<0,01
Manganeso	mg/L	0,3	0,21
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0005
Molibdeno	mg/L	1	0,03
Níquel	mg/L	0,2	<0,05
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	65,5
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	8



Plomo	mg/L	0,05	<0,03
Poder Espumógeno	mm	7	3
Selenio	mg/L	0,01	<0,001
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	19
Sulfato	mg/L	1000	292
Sulfuro	mg/L	1	<0,2
Temperatura	°C	35	25
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,01
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,01
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	<0,02