

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000034152	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	15-03-2019
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	01/2019
<b>RUT</b>	96.828.810-5	<b>Fecha Envío</b>	15-03-2019
<b>Empresa</b>	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
<b>Establecimiento</b>	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
<b>Ducto</b>	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

## Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	02806	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	17-01-2019	<b>Fecha de Muestreo</b>	16-01-2019
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:19	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:19
<b>Lugar de Muestreo</b>	Punto de descarga tratamiento terciario		
<b>Caudal Comprometido</b>	9999999	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	159,2		

### 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	0,79
Arsénico	mg/L	0,5	0,044
Boro	mg/L	0,75	1,82
Cadmio	mg/L	0,01	<0,01
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	994
Cobre	mg/L	1	<0,02
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,03
DBO5	mgO2/L	35	377
Fluoruro	mg/L	1,5	0,2
Fósforo	mg/L	10	3,6
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,61
Índice Fenol	mg/L	0,5	<0,01
Manganeso	mg/L	0,3	0,43
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0005
Molibdeno	mg/L	1	0,05
Níquel	mg/L	0,2	<0,05
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	84
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
Plomo	mg/L	0,05	<0,03



Poder Espumógeno	mm	7	6
Selenio	mg/L	0,01	<0,001
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	23
Sulfato	mg/L	1000	227
Sulfuro	mg/L	1	<0,2
Temperatura	°C	35	20,9
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	0,08