

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000045388	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	28-05-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	01/2020
<b>RUT</b>	96.828.810-5	<b>Fecha Envío</b>	28-05-2020
<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>	110832	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	17-01-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	16-01-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:30	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	08:30
<b>Lugar de Muestreo</b>	Punto A3		
<b>Caudal Comprometido</b>	9999999	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	704		

### Notas

En relación con esta muestra se indica lo siguiente:

La concentración de cloruro si bien aun se mantiene alta ha registrado un nivel más bajo que las muestras de meses anteriores y esto 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	49
Aluminio	mg/L	5	1,12
Arsénico	mg/L	0,5	0,024
Boro	mg/L	0,75	1,77
Cadmio	mg/L	0,01	<0,05
Cianuro	mg/L	0,2	<0,1
Cloruros	mg/L	400	810
Cobre	mg/L	1	<0,05
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	3000
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,05
DBO5	mgO2/L	35	88
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,5
Fósforo	mg/L	10	2,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	27
Hierro Disuelto	mg/L	5	0,82
Indice Fenol	mg/L	0,5	0,0117
Manganeso	mg/L	0,3	0,349
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,2
Níquel	mg/L	0,2	<0,05
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	133
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	8
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	27



Sulfato	mg/L	1000	380
Sulfuro	mg/L	1	<0,5
Temperatura	°C	35	25,2
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	0,07