

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000045377	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	28-05-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	11/2019
<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>	109612	<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>	08-11-2019	<b>Fecha de Muestreo</b>	07-11-2019
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:29	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	09:29
<b>Lugar de Muestreo</b>	Punto A3		
<b>Caudal Comprometido</b>	9999999	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	286,9		

### Notas

En relación con esta muestra se indica lo siguiente:

La concentración de cloruro y DBO5, ha registrado un leve aumento, situación que probablemente se debe a una extracción más intensiva de lixiviados desde la masa de residuos para bajar el nivel piezométrico que significó una operación de la planta al máximo de su capacidad en cuanto a carga orgánica (kg/DBOxdía). Dicha condición de operación se debería normalizar en los próximos meses.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	28
Aluminio	mg/L	5	0,5
Arsénico	mg/L	0,5	0,023
Boro	mg/L	0,75	2,72
Cadmio	mg/L	0,01	<0,002
Cianuro	mg/L	0,2	<0,1
Cloruros	mg/L	400	1366
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,05
DBO5	mgO2/L	35	164
Fluoruro	mg/L	1,5	<0,5
Fósforo	mg/L	10	5,9
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	13
Hierro Disuelto	mg/L	5	1,353
Índice Fenol	mg/L	0,5	<0,01
Manganeso	mg/L	0,3	0,703
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,009
Níquel	mg/L	0,2	0,02
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	159
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Plomo	mg/L	0,05	<0,05
Poder Espumógeno	mm	7	3
Selenio	mg/L	0,01	<0,005

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	38
Sulfato	mg/L	1000	400
Sulfuro	mg/L	1	<0,5
Temperatura	°C	35	22,9
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,001
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	<0,008