

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000045377	Fecha de Ingreso al Sistema	28-05-2020
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2019
RUT	96.828.810-5	Fecha Envío	28-05-2020
Empresa	CONSORCIO SANTA MARTA S A		
Establecimiento	RELLENO SANITARIO SANTA MARTA		
Ducto	Punto Descarga Quebrada El Aguilar		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	109612	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	CESMEC S.A., Division Quimica y Alimentos		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-11-2019	Fecha de Muestreo	07-11-2019
Hora Inicio de Muestreo	10:29	Hora Termino de Muestreo	09:29
Lugar de Muestreo	Punto A3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	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 operacion 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
Indice 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