



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5416-VII-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	99537670-9
Empresa:	RELLENO SANITARIO DEL MAULE S.A.
Establecimiento:	RELLENOS SANITARIOS DEL MAULE (TEN0)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO NEGRO EL GUANACO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1511 de fecha 21-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	08-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	<0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	0,75	<0,1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,01	0,02	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	400	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	23	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	12	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	0	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	0	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	0	CD	5	<0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	0	CD	0,5	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	0,03	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	350	Valor excedido en 600% respecto al Límite Exigido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	0	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,05	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	1000	426	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	0	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	0	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	0	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	0	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1818913	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818913	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818913	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1818914	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818914	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818914	AU	35	16,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1818915	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818915	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818915	AU	35	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1818916	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818916	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818916	AU	35	18,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818917	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1818917	AU	5	0,897	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1818917	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1818917	AU	0,75	0,221	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1818917	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1818917	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818917	AU	400	208	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1818917	AU	1	0,012	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1818917	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818917	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1818917	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818917	AU	10	1,73	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1818917	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1818917	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1818917	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1818917	AU	0,3	0,11	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1818917	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1818917	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1818917	AU	0,2	0,066	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818917	AU	50	39	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1818917	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1818917	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1818917	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1818917	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818917	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1818917	AU	1000	235	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1818917	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1818917	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1818917	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1818917	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1818917	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1818917	AU	3	0,099	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	0	CD	-	78,012	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017