



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6732-VII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	10-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	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
SELENIO	mg/l	1319471	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1292753	AU	80	9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319471	CD	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1319471	CD	1000	378,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1319471	CD	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319446	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319447	CD	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319448	CD	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319449	CD	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319450	CD	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319451	CD	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319452	CD	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319453	CD	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319454	CD	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319455	CD	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319456	CD	35	17,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1292753	AU	5	0,877	Valor no excedido
BORO	mg/l	1292753	AU	0,75	0,194	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292752	AU	35	16,3	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1292753	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1292753	AU	3	0,025	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1292751	AU	35	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1292753	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319471	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1319471	CD	5	0,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319457	CD	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319458	CD	35	18	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1292753	AU	0,5	0,007	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319459	CD	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319460	CD	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319461	CD	35	18,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1319471	CD	0,5	0,004	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319462	CD	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319463	CD	35	17,5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1319471	CD	0,75	0,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319464	CD	35	17,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1292753	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319465	CD	35	17,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1319471	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319466	CD	35	17,6	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1292753	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1319471	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319467	CD	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319468	CD	35	17,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1292753	AU	400	125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319469	CD	35	17,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1319471	CD	400	241,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1292753	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1292753	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1319471	CD	1	<0,1	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1292753	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292749	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292750	AU	1000	<2	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1319470	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292751	AU	1000	<2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1292753	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292752	AU	1000	<2	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1319470	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319471	CD	3	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319472	CD	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1292753	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1292753	AU	35	25	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1292753	AU	1,5	0,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1292753	AU	10	0,69	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1319471	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319471	CD	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1319471	CD	1,5	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319471	CD	10	1,42	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1292753	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1319471	CD	10	<10	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1292753	AU	5	0,026	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1319471	CD	5	0,09	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1292753	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319471	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1292753	AU	0,3	0,093	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1319471	CD	0,3	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1292753	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1319471	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1292753	AU	1	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292749	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292750	AU	35	17,5	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1319471	CD	1	<0,1	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1292753	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319471	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1292753	AU	50	12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319471	CD	50	36,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1292753	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1319470	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292749	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292750	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292751	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292752	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319446	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319447	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319448	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319449	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1292753	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1292753	AU	1000	151	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1292753	AU	1	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319450	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319451	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319452	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319453	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319454	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319455	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319456	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319457	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319458	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319459	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319460	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319461	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319462	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319463	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319464	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319465	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319466	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319467	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319468	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319469	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1319471	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1292753	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319471	CD	7	<1	Valor no excedido

SELENIO	mg/l	1292753	AU	0,01	<0,005	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	1319469	CD	-	295,76	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*