



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4737-VII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	07-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385595	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385595	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385595	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385596	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385596	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385596	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385597	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385597	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385597	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385598	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385598	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385598	AU	35	17,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1385599	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1385599	AU	5	0,71	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1385599	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1385599	AU	0,75	0,547	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1385599	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1385599	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1385599	AU	400	521	<b>Valor excedido en 30,25% respecto al Límite Exigido</b>
COBRE TOTAL	mg/l	1385599	AU	1	0,006	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1385599	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1385599	AU	35	11	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1385599	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1385599	AU	10	0,52	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1385599	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1385599	AU	5	0,059	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1385599	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1385599	AU	0,3	0,173	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1385599	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1385599	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1385599	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1385599	AU	50	19,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1385599	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1385599	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1385599	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1385599	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1385599	AU	80	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1385599	AU	1000	475	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1385599	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1385599	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1385599	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1385599	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1385599	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1385599	AU	3	0,037	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399846	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399846	CD	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399847	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399847	CD	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399848	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399848	CD	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399849	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399849	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399850	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399850	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399851	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399851	CD	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399852	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399852	CD	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399853	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399853	CD	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399854	CD	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399855	CD	20	6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399855	CD	5	0,091	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1399855	CD	0,5	0,03	Valor no excedido
BORO	mg/l	1399855	CD	0,75	0,021	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1399855	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1399855	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1399855	CD	400	481,2	Valor excedido en 20,3% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1399855	CD	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1399855	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399855	CD	35	9,45	Valor no excedido

FLUORURO	mg/l	1399855	CD	1,5	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399855	CD	10	3,9	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1399855	CD	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399855	CD	5	1,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1399855	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1399855	CD	0,3	0,15	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1399855	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1399855	CD	1	<0,1	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1399855	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399855	CD	50	4,7	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1399855	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1399855	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399855	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1399855	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399855	CD	80	15,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1399855	CD	1000	410,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1399855	CD	1	<2	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
TETRACLOROETENO	mg/l	1399855	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1399855	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1399855	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1399855	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1399855	CD	3	0,03	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	1399853	CD	-	58,877	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*