



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6733-VII-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	99537670-9
Empresa:	RELLENO SANITARIO DEL MAULE S.A.
Establecimiento:	RELLENOS SANITARIOS DEL MAULE (TALCA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL SUR ORIENTE, TALCA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°123 de fecha 12-01-2005

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	11-10-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	4	4	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
PENTAFLUOROFENOL	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
TETRAFLUOROETENO	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
TEMPERATURA	°C	1319495	CD	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319496	CD	35	17,3	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1292799	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1292799	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1319497	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1292799	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1292799	AU	20	<5	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1292799	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1319497	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1292799	AU	3	0,118	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319497	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1292799	AU	5	1,52	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1319497	CD	5	2,8	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1292799	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1319497	CD	0,5	0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1292799	AU	0,75	0,234	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319493	CD	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319494	CD	35	17,1	Valor no excedido
BORO	mg/l	1319497	CD	0,75	0,25	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1292799	AU	0,01	0,006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1319497	CD	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1292799	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1319497	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1292799	AU	400	169	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1319497	CD	400	208	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1292799	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1319497	CD	1	<0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292795	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292796	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292797	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1292798	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319498	CD	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1292799	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1319497	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1292799	AU	35	24	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319497	CD	35	9,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1292799	AU	1,5	0,67	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1319497	CD	1,5	<0,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1292799	AU	10	0,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319497	CD	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1292799	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1319497	CD	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1292799	AU	5	0,09	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1319497	CD	5	0,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1292799	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319497	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1292799	AU	0,3	0,102	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1319497	CD	0,3	0,13	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1292799	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1319497	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1292799	AU	1	<0,005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1319497	CD	1	<0,1	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1292799	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319497	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1292799	AU	50	24,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319497	CD	50	54,4	Valor excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1292799	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292795	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292796	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292797	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319473	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319474	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319475	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319476	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319477	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1319478	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319479	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319480	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319481	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319482	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319483	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319484	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319485	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319486	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319487	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319488	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319489	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319490	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319491	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319492	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319493	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319494	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319495	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319496	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1292799	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1319497	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1292799	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319497	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1292799	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1319497	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1292799	AU	80	15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319497	CD	80	49	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1292799	AU	1000	474	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1319497	CD	1000	695,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1292799	AU	1	<0,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1319497	CD	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292795	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292796	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292797	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292798	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319473	CD	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319474	CD	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319475	CD	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319476	CD	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319477	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319478	CD	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319479	CD	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319480	CD	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319481	CD	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319482	CD	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319483	CD	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319484	CD	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319485	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319486	CD	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319487	CD	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319488	CD	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319489	CD	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319490	CD	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319491	CD	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319492	CD	35	17,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319497	CD	3	0,07	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	1292798	AU	50	104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1292795	AU	50	104	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1292797	AU	50	106	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1292796	AU	50	112	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319496	CD	50	144,836	Valor 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*