



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2891-VII-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	04-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	5,91	<b>Valor excedido en 18,2% respecto al Límite Exigido</b>
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,5	0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	0,75	0,39	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	196	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	220	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	<0,9	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	0	CD	1,5	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	0	CD	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	0	CD	5	0,43	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	0	CD	0,5	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	0,18	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	0,2	0,02	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	38,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	0	CD	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	22	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	1000	353	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	21,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	0	CD	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	0	CD	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	0	CD	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	0	CD	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	0,07	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686881	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686881	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686881	AU	35	18,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686882	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686882	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686882	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686883	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686883	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686883	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1686884	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1686884	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1686884	AU	35	18,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1686885	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1686885	AU	5	0,782	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1686885	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1686885	AU	0,75	0,16	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1686885	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1686885	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1686885	AU	400	14,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1686885	AU	1	0,009	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1686885	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1686885	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1686885	AU	1,5	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1686885	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1686885	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1686885	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1686885	AU	0,5	0,03	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1686885	AU	0,3	0,124	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1686885	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1686885	AU	1	0,007	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1686885	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1686885	AU	50	2,37	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1686885	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1686885	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1686885	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1686885	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1686885	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1686885	AU	1000	130	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1686885	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1686885	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1686885	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1686885	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1686885	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1686885	AU	3	0,028	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	1686881	AU	50	86,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686882	AU	50	92,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686883	AU	50	7,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1686884	AU	50	87,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*