



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	Valor excedido en 18,2% respecto al Límite Exigido
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
PENTACLOROFENOL	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