



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4738-VII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	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
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385590	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385590	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385590	AU	35	18,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385591	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385591	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385591	AU	35	19,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385592	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385592	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385592	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1385593	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385593	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385593	AU	35	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1385594	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1385594	AU	5	0,246	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1385594	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1385594	AU	0,75	0,171	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1385594	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1385594	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1385594	AU	400	85,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1385594	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1385594	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1385594	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1385594	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1385594	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1385594	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1385594	AU	5	0,066	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1385594	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1385594	AU	0,3	0,14	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1385594	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1385594	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1385594	AU	0,2	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1385594	AU	50	6,87	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1385594	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1385594	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1385594	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1385594	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1385594	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1385594	AU	1000	444	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1385594	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1385594	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1385594	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1385594	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1385594	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1385594	AU	3	0,087	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399856	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399856	CD	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399857	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399857	CD	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399858	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399858	CD	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399859	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399859	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399860	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399860	CD	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399861	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399861	CD	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399862	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399862	CD	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399863	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399863	CD	35	19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399864	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399864	CD	5	1,54	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1399864	CD	0,5	0,008	Valor no excedido
BORO	mg/l	1399864	CD	0,75	0,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1399864	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1399864	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1399864	CD	400	325	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1399864	CD	1	<0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399864	CD	1000	2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1399864	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399864	CD	35	10,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1399864	CD	1,5	0,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399864	CD	10	0,9	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1399864	CD	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399864	CD	5	0,11	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1399864	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1399864	CD	0,3	0,13	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1399864	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1399864	CD	1	<0,1	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1399864	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399864	CD	50	40,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1399864	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1399864	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399864	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1399864	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399864	CD	80	25,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1399864	CD	1000	550,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1399864	CD	1	<1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1399864	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1399864	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1399864	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1399864	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1399864	CD	3	0,05	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	1385590	AU	50	29,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385591	AU	50	34,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385592	AU	50	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1385593	AU	50	35,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399863	CD	50	14,112	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