



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6837-VII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	10-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
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	1250865	AU	1000	40	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250865	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250865	AU	35	16,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1250866	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250866	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250866	AU	35	17,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1250867	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250867	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250867	AU	35	16,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1250868	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250868	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250868	AU	35	16,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1250869	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1250869	AU	5	0,518	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1250869	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1250869	AU	0,75	0,159	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1250869	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1250869	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1250869	AU	400	113	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1250869	AU	1	0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1250869	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1250869	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1250869	AU	1,5	0,61	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1250869	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1250869	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1250869	AU	5	0,034	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1250869	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1250869	AU	0,3	0,102	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1250869	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1250869	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1250869	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1250869	AU	50	17,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1250869	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1250869	AU	0,05	0,017	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1250869	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1250869	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1250869	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1250869	AU	1000	319	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1250869	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1250869	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1250869	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1250869	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1250869	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1250869	AU	3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264009	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264009	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264010	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264010	CD	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264011	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264011	CD	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264012	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264012	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264013	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264013	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264014	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264014	CD	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264015	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264015	CD	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264016	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264016	CD	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264017	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264017	CD	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264018	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264018	CD	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264019	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264019	CD	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264020	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264020	CD	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264021	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264021	CD	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264022	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264022	CD	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264023	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264023	CD	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264024	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1264024	CD	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264025	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264025	CD	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264026	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264026	CD	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264027	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264027	CD	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264028	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264028	CD	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264029	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264029	CD	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264030	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264030	CD	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264031	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264031	CD	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264032	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264032	CD	35	17,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1264033	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1264033	CD	5	0,46	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1264033	CD	,5	0,011	Valor no excedido
BORO	mg/l	1264033	CD	,75	0,03	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1264033	CD	,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1264033	CD	,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1264033	CD	400	98,2	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1264033	CD	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1264033	CD	,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1264033	CD	35	2,7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1264033	CD	1,5	1,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1264033	CD	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1264033	CD	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1264033	CD	5	0,26	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1264033	CD	,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1264033	CD	,3	0,05	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1264033	CD	,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1264033	CD	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1264033	CD	,2	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1264033	CD	50	13,8	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1264033	CD	,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1264033	CD	,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1264033	CD	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1264033	CD	,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264033	CD	80	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1264033	CD	1000	279,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1264033	CD	1	<1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1264033	CD	,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1264033	CD	,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1264033	CD	,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1264033	CD	,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1264033	CD	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1264034	CD	1000	13	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	1250865	AU	50	113	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250866	AU	50	107	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250867	AU	50	112	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250868	AU	50	107	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264032	CD	50	133,7	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 19-11-2015