



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7723-VII-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	99537670-9
Empresa:	RELLENO SANITARIO DEL MAULE S.A.
Establecimiento:	RELLENOS SANITARIOS DEL MAULE (TEN0)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO NEGRO EL GUANACO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1511 de fecha 21-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	08-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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
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
PENTAFLOROFENOL	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
TETRAFLOROETENO	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	1591358	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591358	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591358	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591359	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591359	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591359	AU	35	20,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591360	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591360	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591360	AU	35	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591361	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591361	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591361	AU	35	18,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591362	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591362	AU	5	1,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1591362	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1591362	AU	0,75	0,269	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1591362	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1591362	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1591362	AU	400	64,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1591362	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1591362	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591362	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1591362	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591362	AU	10	0,78	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1591362	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591362	AU	5	0,036	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1591362	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1591362	AU	0,3	0,095	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1591362	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1591362	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1591362	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591362	AU	50	29,4	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1591362	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1591362	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591362	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1591362	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591362	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1591362	AU	1000	364	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1591362	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1591362	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1591362	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1591362	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1591362	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1591362	AU	3	0,059	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625017	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625017	CD	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625018	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625018	CD	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625019	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625019	CD	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625020	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625020	CD	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625021	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625021	CD	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625022	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625022	CD	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625023	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625023	CD	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625024	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625024	CD	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625025	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625025	CD	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625026	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625026	CD	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625027	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625027	CD	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625028	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625028	CD	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625029	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625029	CD	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625030	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625030	CD	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625031	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625031	CD	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625032	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625032	CD	35	16,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1625033	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625033	CD	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625034	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625034	CD	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625035	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625035	CD	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625036	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625036	CD	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625037	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625037	CD	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625038	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625038	CD	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625039	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625039	CD	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1625040	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1625040	CD	35	17,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1625041	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1625041	CD	5	1,14	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1625041	CD	0,5	0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1625041	CD	0,75	0,25	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1625041	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1625041	CD	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1625041	CD	400	252	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1625041	CD	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1625041	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1625041	CD	35	61	Valor excedido en 74,29% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1625041	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1625041	CD	10	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1625041	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1625041	CD	5	0,12	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1625041	CD	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1625041	CD	0,3	0,16	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1625041	CD	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1625041	CD	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1625041	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1625041	CD	50	29,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1625041	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1625041	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1625041	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1625041	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1625041	CD	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1625041	CD	1000	200	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1625041	CD	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1625041	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1625041	CD	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1625041	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1625041	CD	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1625041	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	1625040	CD	-	139,89	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-03-2016