



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2899-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	96756260-2
Empresa:	SALMONOIL S.A.
Establecimiento:	SALMONOIL S.A. (CALBUCO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO TAMBOR)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2818 de fecha 29-07-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2015	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)	30	30	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	1	30	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	30	30	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	30	30	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	1697366	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697366	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697366	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697367	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697367	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697368	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697368	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697368	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697369	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697369	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697370	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697370	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697370	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697371	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697371	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697371	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697372	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697372	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697372	AU	35	27	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697373	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697373	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697373	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697374	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697374	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697374	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697375	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697375	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697375	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697376	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697376	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697376	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697377	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697377	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697377	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697378	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697378	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697378	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697379	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697379	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697379	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697380	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697380	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697380	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697381	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697381	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697381	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697382	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697382	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697382	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697383	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697383	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697383	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697384	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697384	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697384	AU	35	29	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697385	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697385	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697385	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697386	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697386	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697386	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697387	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697387	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697387	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697388	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697388	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1697388	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697389	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697389	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697389	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697390	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697390	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697390	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697391	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697391	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697391	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697392	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697392	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697392	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697393	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697393	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697393	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697394	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697394	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697394	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1697395	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697395	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697395	AU	35	28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1697396	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1697396	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1697396	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1697396	AU	0,75	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1697396	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1697396	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1697396	AU	400	121	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1697396	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1697396	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1697396	AU	35	24	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1697396	AU	1,5	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1697396	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1697396	AU	10	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1697396	AU	5	0	No informa el parámetro exigido
INDICE DE FENOL	mg/l	1697396	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1697396	AU	0,3	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1697396	AU	0,001	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1697396	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1697396	AU	0,2	0	No informa el parámetro exigido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1697396	AU	50	4,67	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1697396	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1697396	AU	0,05	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1697396	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1697396	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1697396	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1697396	AU	1000	456	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1697396	AU	1	0	No informa el parámetro exigido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1697396	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1697396	AU	0,7	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1697396	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1697396	AU	0,5	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1697396	AU	3	0	No informa el parámetro exigido

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	1697366	AU	1440	518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697367	AU	1440	458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697368	AU	1440	861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697369	AU	1440	1010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697370	AU	1440	767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697371	AU	1440	845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697372	AU	1440	965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697373	AU	1440	871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697374	AU	1440	722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697375	AU	1440	962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697376	AU	1440	1084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697377	AU	1440	1133	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697378	AU	1440	1164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697379	AU	1440	1179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697380	AU	1440	666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697381	AU	1440	895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697382	AU	1440	1087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697383	AU	1440	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697384	AU	1440	1109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697385	AU	1440	1373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697386	AU	1440	1031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697387	AU	1440	673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697388	AU	1440	478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697389	AU	1440	808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697390	AU	1440	1240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697391	AU	1440	1125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697392	AU	1440	1086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697393	AU	1440	1117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697394	AU	1440	872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697395	AU	1440	633	Valor no excedido



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