



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3418-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	19-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1503358	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503358	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503358	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503359	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503359	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503359	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503360	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503360	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503361	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503361	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503361	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503362	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503362	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503362	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503363	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503363	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503363	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503364	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503364	AU	35	26	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503365	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503365	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503365	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503366	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503366	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503367	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503367	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503367	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503368	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503368	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503369	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503369	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503369	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503370	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503370	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503370	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503371	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503371	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503372	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503372	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503372	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503373	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503373	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503373	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503374	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503374	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503375	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503375	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503375	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503376	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503376	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503376	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503377	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503377	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503378	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503378	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503378	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503379	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503379	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503380	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503380	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1503380	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503381	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503381	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503381	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503382	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503382	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503382	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503383	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503383	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503383	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503384	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503384	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503384	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503385	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503385	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503385	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503386	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503386	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503386	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1503387	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1503387	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1503387	AU	35	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1503388	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1503388	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1503388	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1503388	AU	0,75	0,075	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1503388	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1503388	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1503388	AU	400	60,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1503388	AU	1	0,021	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1503388	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1503388	AU	35	6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1503388	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1503388	AU	10	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1503388	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1503388	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1503388	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1503388	AU	0,3	0,059	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1503388	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1503388	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1503388	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1503388	AU	50	4,21	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1503388	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1503388	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1503388	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1503388	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1503388	AU	80	14	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1503388	AU	1000	187	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1503388	AU	1	0,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1503388	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1503388	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1503388	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1503388	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1503388	AU	3	0,161	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	1503358	AU	1440	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503359	AU	1440	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503360	AU	1440	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503361	AU	1440	1005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503362	AU	1440	903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503363	AU	1440	1090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503364	AU	1440	1183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503365	AU	1440	1105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503366	AU	1440	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503367	AU	1440	794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503368	AU	1440	1163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503369	AU	1440	930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503370	AU	1440	968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503371	AU	1440	861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503372	AU	1440	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503373	AU	1440	606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503374	AU	1440	542	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503375	AU	1440	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503376	AU	1440	935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503377	AU	1440	976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503378	AU	1440	986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503379	AU	1440	939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503380	AU	1440	933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503381	AU	1440	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503382	AU	1440	1061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503383	AU	1440	1042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503384	AU	1440	1197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503385	AU	1440	1272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503386	AU	1440	1108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1503387	AU	1440	340	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015