



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2740-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1	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
PH	unidades de pH	1867095	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867095	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867096	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867096	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867097	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867097	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867098	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867098	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867099	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867099	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867100	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867100	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867101	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867101	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867102	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867102	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867103	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867103	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867104	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867104	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867105	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867105	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867106	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867106	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867107	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867107	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867108	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867108	AU	35	24,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1867109	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867109	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867110	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867110	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867111	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867111	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867112	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867112	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867113	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867113	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867114	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867114	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867115	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867115	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867116	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867116	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867117	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867117	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867118	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867118	AU	35	28,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1867119	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867119	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867119	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867120	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867120	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867121	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867121	AU	35	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867122	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867122	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867123	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867123	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867124	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867124	AU	35	29,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1867125	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1867125	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1867125	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1867125	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1867125	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1867125	AU	0,2	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1867125	AU	400	45,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1867125	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1867125	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1867125	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1867125	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1867125	AU	10	1,12	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1867125	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1867125	AU	5	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1867125	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1867125	AU	0,3	0,165	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1867125	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1867125	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1867125	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1867125	AU	50	3,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1867125	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1867125	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1867125	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1867125	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1867125	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1867125	AU	1000	303	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1867125	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1867125	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1867125	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1867125	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1867125	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1867125	AU	3	0,101	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	1867095	AU	1440	434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867096	AU	1440	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867097	AU	1440	1269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867098	AU	1440	1113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867099	AU	1440	1163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867100	AU	1440	462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867101	AU	1440	926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867102	AU	1440	915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867103	AU	1440	823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867104	AU	1440	1168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867105	AU	1440	1028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867106	AU	1440	1009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867107	AU	1440	937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867108	AU	1440	1139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867109	AU	1440	1042	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867110	AU	1440	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867111	AU	1440	1164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867112	AU	1440	1116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867113	AU	1440	1022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867114	AU	1440	616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867115	AU	1440	638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867116	AU	1440	1022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867117	AU	1440	1085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867118	AU	1440	860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867119	AU	1440	1130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867120	AU	1440	1207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867121	AU	1440	686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867122	AU	1440	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867123	AU	1440	1076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867124	AU	1440	1220	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*