



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6894-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286760	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305305	CD	20	<10	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1286760	AU	400	109	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305305	CD	400	211,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286760	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305305	CD	35	9,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286760	AU	10	0,85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305305	CD	10	21,1	Valor excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286760	AU	50	5,77	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1286760	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286729	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305305	CD	50	5,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1305305	CD	,009	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286732	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286733	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286734	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286735	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286736	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286737	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286738	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286739	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286740	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286741	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286742	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286743	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286744	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286745	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286746	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286747	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286748	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286749	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286750	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286751	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286752	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286753	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286754	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286755	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286756	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286757	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286758	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286759	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305281	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305282	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305283	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305284	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305285	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305286	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305287	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305288	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305289	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305290	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305291	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305292	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305293	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305294	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305295	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305296	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305297	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1305298	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305299	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305300	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305301	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305302	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305303	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305304	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286760	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305305	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286760	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305305	CD	80	14,1	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1286760	AU	1000	381	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1305305	CD	1000	521,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286729	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286730	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286731	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286732	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286733	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286734	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286735	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286736	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286737	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286738	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286739	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286740	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286741	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286742	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286743	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286744	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286745	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286746	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286747	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286748	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286749	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286750	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286751	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286752	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286753	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286754	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286755	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286756	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286757	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286758	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286759	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305281	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305282	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305283	CD	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305284	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305285	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305286	CD	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305287	CD	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305288	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305289	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305290	CD	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305291	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305292	CD	35	23	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305293	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305294	CD	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305295	CD	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305296	CD	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305297	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305298	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305299	CD	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305300	CD	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305301	CD	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305302	CD	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305303	CD	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305304	CD	35	23	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1286760	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1305305	CD	,04	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1286760	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1305305	CD	,2	<0,01	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	1286747	AU	1440	585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286754	AU	1440	708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286738	AU	1440	926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286759	AU	1440	1011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286735	AU	1440	1066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286734	AU	1440	1069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286748	AU	1440	1085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286758	AU	1440	1123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286737	AU	1440	1066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286756	AU	1440	1169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286746	AU	1440	579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286736	AU	1440	1009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286744	AU	1440	633	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286745	AU	1440	646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286733	AU	1440	663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286750	AU	1440	679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286743	AU	1440	705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286749	AU	1440	785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286751	AU	1440	843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286731	AU	1440	854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286753	AU	1440	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286739	AU	1440	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286732	AU	1440	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286740	AU	1440	574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305304	CD	1440	957,486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286741	AU	1440	969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286757	AU	1440	975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286755	AU	1440	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286752	AU	1440	922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286742	AU	1440	1015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286729	AU	1440	1030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1286730	AU	1440	1055	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014