



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5616-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	77894990-3
Empresa:	ORAFTI CHILE S.A.
Establecimiento:	ORAFTI CHILE S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RELBUN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5298 de fecha 29-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	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
TEMPERATURA	3	31	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
FOSFORO	mg/l	1242535	AU	15	1,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242507	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242512	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242513	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242514	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242515	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242526	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242527	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242528	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242516	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242517	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242511	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1242518	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242519	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242520	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242506	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242521	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242522	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1242535	AU	75	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242504	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242505	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1242535	AU	300	96,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242508	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242509	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242510	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242523	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242524	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242525	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1242535	AU	50	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1242512	AU	1000	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1242535	AU	300	39,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242529	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242530	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242531	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242532	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242533	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1242534	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1242535	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242504	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242505	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242506	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242507	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242508	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242509	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242510	AU	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242511	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242512	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242513	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242514	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242515	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242516	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242517	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242518	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242519	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242520	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242521	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242522	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242523	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242524	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242525	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242526	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242527	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242528	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242529	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242530	AU	40	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242531	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242532	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1242533	AU	40	13,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1242534	AU	40	13,3	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	1242523	AU	4636,4	752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242507	AU	4636,4	1591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242505	AU	4636,4	1805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242508	AU	4636,4	1840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242524	AU	4636,4	1844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242506	AU	4636,4	1954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242530	AU	4636,4	2004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242528	AU	4636,4	2022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242529	AU	4636,4	2022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242527	AU	4636,4	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242531	AU	4636,4	2074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242515	AU	4636,4	2130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242516	AU	4636,4	2140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242532	AU	4636,4	2140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242518	AU	4636,4	2146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242514	AU	4636,4	2154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242519	AU	4636,4	2168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242521	AU	4636,4	2169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242509	AU	4636,4	2176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242522	AU	4636,4	2197	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242533	AU	4636,4	2208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242511	AU	4636,4	2211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242520	AU	4636,4	2213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242510	AU	4636,4	2248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242526	AU	4636,4	2249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242534	AU	4636,4	2256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242513	AU	4636,4	2273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242504	AU	4636,4	2274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242525	AU	4636,4	2286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242512	AU	4636,4	2314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242517	AU	4636,4	2437	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013