



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5464-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	77894990-3
Empresa:	ORAF TI CHILE S.A.
Establecimiento:	ORAF TI 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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	30	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	30	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	1227093	AU	50	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227075	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227093	AU	300	140,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227093	AU	15	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227093	AU	75	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227063	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227064	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227065	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227066	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1227067	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227068	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227069	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227070	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227071	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227072	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227073	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227074	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227075	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227076	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227077	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227078	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227079	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227080	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227081	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227082	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227083	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227084	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227085	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227086	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227087	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227088	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227089	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227090	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227091	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227092	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227093	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227093	AU	300	116,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227063	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227064	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227065	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227066	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227067	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227068	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227069	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227070	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227071	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227072	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227073	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227074	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227075	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227076	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227077	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227078	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227079	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227080	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227081	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227082	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227083	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227084	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227085	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227086	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227087	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227088	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227089	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227090	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227091	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227092	AU	40	13,4	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	1227064	AU	4636,4	1680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227063	AU	4636,4	1680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227065	AU	4636,4	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227067	AU	4636,4	1872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227066	AU	4636,4	1889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227091	AU	4636,4	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227068	AU	4636,4	2040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227072	AU	4636,4	2064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227092	AU	4636,4	2088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227086	AU	4636,4	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227084	AU	4636,4	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227073	AU	4636,4	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227071	AU	4636,4	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227069	AU	4636,4	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227090	AU	4636,4	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227070	AU	4636,4	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227088	AU	4636,4	2160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227089	AU	4636,4	2184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227087	AU	4636,4	2208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227085	AU	4636,4	2208	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227074	AU	4636,4	2208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227081	AU	4636,4	2232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227082	AU	4636,4	2256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227076	AU	4636,4	2256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227079	AU	4636,4	2280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227078	AU	4636,4	2280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227083	AU	4636,4	2304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227080	AU	4636,4	2304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227077	AU	4636,4	2304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227075	AU	4636,4	2352	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