



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-735-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	18-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	3	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	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	1431062	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1431062	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1431062	AU	40	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1431085	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1431085	AU	10	<0,02	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1431085	AU	1	0,0042	Valor no excedido
BORO	mg/l	1431085	AU	3	0,02	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1431085	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1431085	AU	1	<0,0009	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1431085	AU	2000	63,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1431085	AU	3	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1431085	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1431085	AU	300	63	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1431085	AU	5	<0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1431085	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1431085	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1431085	AU	10	0,7	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1431085	AU	1	<0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1431085	AU	3	0,61	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1431085	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1431085	AU	2,5	<0,05	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1431085	AU	3	<0,02	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1431085	AU	75	23,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1431085	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1431085	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1431085	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1431085	AU	0,1	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1431085	AU	300	41,9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1431085	AU	2000	51	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1431085	AU	10	<0,05	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1431085	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1431085	AU	7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1431085	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1431085	AU	5	<0,03	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1431085	AU	20	0,083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465083	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465083	CD	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465084	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465084	CD	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465085	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465085	CD	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465086	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465086	CD	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465087	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465087	CD	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465088	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465088	CD	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465089	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465089	CD	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465090	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465090	CD	40	11,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465091	CD	50	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465091	CD	300	78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465091	CD	15	2,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465091	CD	75	13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465091	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465091	CD	300	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465092	CD	1000	170	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	1431054	AU	4636,4	2155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431055	AU	4636,4	2374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431056	AU	4636,4	2426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431057	AU	4636,4	3348	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431058	AU	4636,4	3050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431059	AU	4636,4	3621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431060	AU	4636,4	3691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431061	AU	4636,4	3929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431062	AU	4636,4	4021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431063	AU	4636,4	2989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431064	AU	4636,4	2921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431065	AU	4636,4	2825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431066	AU	4636,4	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431067	AU	4636,4	3708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431068	AU	4636,4	2232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431069	AU	4636,4	1801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431070	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431071	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431072	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431073	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431074	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431075	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431076	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431077	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431078	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431079	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431080	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431081	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431082	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431083	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1431084	AU	4636,4	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465090	CD	4636,4	566	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*