



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6692-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	96876460-8
Empresa:	FORACTION CHILI S.A.
Establecimiento:	FORACTION CHILI S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CURANILAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2447 de fecha 18-08-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	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
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	9	9	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	9	9	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	1319317	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1294593	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294565	AU	35	12	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1294566	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319317	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319318	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1294593	AU	5	0,054	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319318	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319319	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319319	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319320	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1319322	CD	5	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319320	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319321	CD	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319321	CD	7	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1319322	CD	5	<0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294593	AU	80	2,7	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1294593	AU	35	9,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319321	CD	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319321	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294593	AU	10	2,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319322	CD	10	0,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319322	CD	10	0,64	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1294593	AU	5	0,49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319321	CD	80	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1319322	CD	5	0,46	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1319322	CD	5	0,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319321	CD	80	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1294593	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294567	AU	35	13	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319322	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319322	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1294593	AU	0,3	0,017	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1319322	CD	0,3	0,1	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1319322	CD	0,3	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294577	AU	35	13	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1294593	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1319322	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294578	AU	35	13	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1319322	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1294593	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319322	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319322	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294565	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294566	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294567	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294577	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294578	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294579	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294579	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294587	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294588	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1294587	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294589	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294588	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319313	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294589	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319313	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319314	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319313	CD	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319314	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319313	CD	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319315	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319314	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319314	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319315	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319315	CD	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319315	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319316	CD	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319316	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319316	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319316	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319317	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319317	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319318	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319318	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319319	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319319	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319320	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319320	CD	35	9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1294593	AU	3	<0,028	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319322	CD	3	<0,02	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319322	CD	3	<0,02	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	1294582	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294576	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294568	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294591	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294589	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294588	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294587	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294586	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294581	AU	818	5,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294575	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294571	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294567	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294566	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294565	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294592	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294590	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294585	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294583	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294573	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294572	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294570	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294569	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294584	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294580	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294579	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294578	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294577	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294574	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319320	CD	818	37,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294565	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294566	AU	818	5,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294567	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294568	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294569	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294570	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294571	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294572	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294573	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294574	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294575	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294576	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294577	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294578	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294579	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294580	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294581	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294582	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294583	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294584	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294585	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294586	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294587	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294588	AU	818	5,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294589	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294590	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294591	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294592	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319320	CD	818	37,5	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*