



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6132-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	13-09-2013	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	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
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	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	9	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	9	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281359	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1281359	AU	5	1,083	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1281359	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1281359	AU	0,75	0,09	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1281359	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1281359	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281359	AU	400	32	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1281359	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281351	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1281359	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1281359	AU	35	8,1	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1281359	AU	1,5	0,102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281359	AU	10	2,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1281359	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1281359	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1281359	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1281359	AU	0,3	0,071	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1281359	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1281359	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1281359	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281328	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281359	AU	50	1,17	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1281359	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281329	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281341	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281343	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281351	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281354	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281355	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281356	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1281359	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281359	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1281359	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281359	AU	80	3,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1281359	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1281359	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281327	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281328	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281329	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281341	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281342	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281343	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281351	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281354	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281355	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281356	AU	35	12	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1281359	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1281359	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1281359	AU	0,2	0,01403	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1281359	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1281359	AU	3	<0,028	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	1281353	AU	818	5,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281352	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281351	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281346	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281340	AU	818	5,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281337	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281330	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281357	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281347	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281345	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281343	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281342	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281341	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281338	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281334	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281333	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281331	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281329	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281328	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281327	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281358	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281356	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281355	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281354	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281350	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281348	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281344	AU	818	5,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281339	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281336	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281332	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281349	AU	818	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281335	AU	818	5,6	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*