



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1752-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	12-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	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	32	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	-	3	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	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	9	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	9	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	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	1453517	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453517	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453518	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453518	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453519	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453519	AU	35	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1453530	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453530	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453530	AU	35	12	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1453531	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453531	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453531	AU	35	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1453532	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453532	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453532	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453542	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453542	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453543	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453543	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1453544	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1453544	AU	35	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1453546	AU	20	4,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1453546	AU	5	0,308	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1453546	AU	0,5	0,048	Valor no excedido

BORO	mg/l	1453546	AU	0,75	0,31	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1453546	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1453546	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1453546	AU	400	8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1453546	AU	1	0,043	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1453546	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1453546	AU	35	16,7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1453546	AU	1,5	0,102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1453546	AU	10	0,21	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1453546	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1453546	AU	5	1,24	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1453546	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1453546	AU	0,3	0,078	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1453546	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1453546	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1453546	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1453546	AU	50	4,93	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1453546	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1453546	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1453546	AU	7	<0,1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1453546	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1453546	AU	80	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1453546	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1453546	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1453546	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1453546	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1453546	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1453546	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1453546	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	1453514	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453515	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453516	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453517	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453518	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453519	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453520	AU	818	5,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453521	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453522	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453523	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453524	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453525	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453526	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453527	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453528	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453529	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453530	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453531	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453532	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453533	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453534	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453535	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453536	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453537	AU	818	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453538	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453539	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453540	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453541	AU	818	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453542	AU	818	5,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453543	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453544	AU	818	5,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1453545	AU	818	5,5	Valor no excedido



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