



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4063-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	76022744-7
Empresa:	FRIGOSUR LIMITADA
Establecimiento:	FRIGOSUR LTDA. (CHILLAN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL LA COLONIA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1021 de fecha 20-04-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	07-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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)	1	10	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	-	10	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	10	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	3	10	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	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	1508093	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508093	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508093	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508094	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508094	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508094	AU	35	20,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508095	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508095	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508095	AU	35	19,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508096	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508096	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508096	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508097	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508097	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508097	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508098	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508098	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508098	AU	35	20,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508099	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508099	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508099	AU	35	21,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508100	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508100	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508100	AU	35	21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508101	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508101	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508101	AU	35	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1508102	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1508102	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1508102	AU	35	20	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1508103	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1508103	AU	5	0,177	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1508103	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1508103	AU	0,75	0,425	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1508103	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1508103	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1508103	AU	400	295	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1508103	AU	1	0,015	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1508103	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1508103	AU	35	26	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1508103	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1508103	AU	10	16,9	Valor excedido en 69% respecto al Límite Exigido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1508103	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1508103	AU	5	0,354	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1508103	AU	0,5	0,054	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1508103	AU	0,3	0,211	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1508103	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1508103	AU	1	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1508103	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1508103	AU	50	69,6	Valor excedido en 39,2% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1508103	AU	0,009	0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1508103	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1508103	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1508103	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1508103	AU	80	38	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1508103	AU	1000	6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1508103	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1508103	AU	0,04	0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1508103	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1508103	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1508103	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1508103	AU	3	0,105	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	1508093	AU	8	243	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508094	AU	8	250	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508095	AU	8	162	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508096	AU	8	178	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508097	AU	8	245	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508098	AU	8	210	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508099	AU	8	195	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508100	AU	8	234	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508101	AU	8	215	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1508102	AU	8	301	Valor excedido respecto al Límite Exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015*