



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5402-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96518090-7
Empresa:	FRIGORIFICO DE OSORNO S.A.
Establecimiento:	FRIGOSOR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°26 de fecha 06-01-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	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	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLUOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	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
TEMPERATURA	°C	1216872	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216873	AU	40	25	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1216874	AU	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216856	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216858	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216859	AU	40	24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216887	AU	15	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216860	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216861	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216857	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216862	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216862	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216866	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216872	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216877	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216882	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216886	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216873	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216874	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216875	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216857	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216885	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216868	AU	40	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216878	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216879	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216880	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216871	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216876	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216869	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216856	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216865	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216883	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216884	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216881	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216887	AU	7	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216887	AU	300	86	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1216887	AU	10	1,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216887	AU	75	71	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1216887	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216858	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216859	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216860	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216879	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216861	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216870	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216871	AU	40	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216887	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1216887	AU	10	0,55	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216887	AU	1000	130	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216887	AU	300	57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216863	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216864	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216867	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216868	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216869	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216870	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1216863	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216864	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216865	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216866	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216867	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216875	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216876	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216877	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216878	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216880	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216881	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216882	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216883	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216884	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216885	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216886	AU	40	20	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1216887	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1216887	AU	0,5	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	1216858	AU	568,9	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216857	AU	568,9	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216885	AU	568,9	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216864	AU	568,9	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216872	AU	568,9	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216886	AU	568,9	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216856	AU	568,9	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216879	AU	568,9	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216865	AU	568,9	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216884	AU	568,9	75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216871	AU	568,9	87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216878	AU	568,9	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216861	AU	568,9	250	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216880	AU	568,9	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216868	AU	568,9	354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216860	AU	568,9	364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216875	AU	568,9	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216883	AU	568,9	402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216881	AU	568,9	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216874	AU	568,9	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216876	AU	568,9	467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216877	AU	568,9	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216882	AU	568,9	473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216867	AU	568,9	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216870	AU	568,9	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216863	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216873	AU	568,9	513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216866	AU	568,9	516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216859	AU	568,9	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216862	AU	568,9	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216869	AU	568,9	565	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*