



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3850-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
DBO5	mg/l	1204298	AU	300	175	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1204298	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204274	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204278	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204284	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204290	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204296	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204271	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204276	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204277	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204278	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204275	AU	40	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204279	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204280	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204295	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204281	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204282	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204283	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204284	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204285	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204287	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204288	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204291	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204292	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204293	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204294	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204297	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215399	RE	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204298	AU	7	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204298	AU	300	60	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1215400	RE	75	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204283	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204270	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204277	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204289	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1204298	AU	0,5	0,00172	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204298	AU	15	8,87	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1204298	AU	10	3,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204298	AU	75	450	<b>Valor excedido</b>
TEMPERATURA	°C	1204272	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204273	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204274	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204270	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204272	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204298	AU	50	5,33	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1204298	AU	10	<0,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1204298	AU	1000	>160000	<b>Valor excedido</b>
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1215400	RE	1000	160	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204273	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204275	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204276	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1204279	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204280	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204281	AU	6 - 8,5	5,5	Valor excedido
PH	unidades de pH	1204282	AU	6 - 8,5	5,9	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1204285	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204286	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204287	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204288	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204289	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204290	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204291	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204292	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204293	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204294	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204295	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204296	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204297	AU	40	21	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1204298	AU	0,4	<0,0005	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	1204293	AU	568,9	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204272	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204279	AU	568,9	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204286	AU	568,9	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204278	AU	568,9	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204292	AU	568,9	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204271	AU	568,9	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204285	AU	568,9	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204284	AU	568,9	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204282	AU	568,9	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204296	AU	568,9	302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204273	AU	568,9	324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204289	AU	568,9	334	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204283	AU	568,9	356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204277	AU	568,9	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1215399	RE	568,9	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204280	AU	568,9	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204291	AU	568,9	459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204290	AU	568,9	476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204297	AU	568,9	482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204288	AU	568,9	483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204275	AU	568,9	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204294	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204270	AU	568,9	502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204295	AU	568,9	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204276	AU	568,9	521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204281	AU	568,9	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204287	AU	568,9	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204274	AU	568,9	601	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*