



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3595-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
PENTACLOROFENOL	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
TETRACLOROETENO	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
PH	unidades de pH	1191010	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191014	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1191018	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190990	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190995	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191000	AU	40	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191021	AU	15	13,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190990	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191004	AU	40	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191008	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191012	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191017	AU	40	23	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1191021	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191000	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191013	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191005	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191014	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191015	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191016	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191018	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191019	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191020	AU	40	23	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1191021	AU	0,5	0,01495	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190991	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190992	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190993	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190994	AU	40	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190996	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190997	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190998	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190999	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191001	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191002	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191003	AU	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191005	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191006	AU	40	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191007	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190996	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190997	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190998	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190999	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191001	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191002	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191003	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191004	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191006	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191007	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191008	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191009	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191009	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191010	AU	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191011	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191011	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191012	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191013	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191015	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191016	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191017	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1191021	AU	10	0,383	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191021	AU	75	72	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1191021	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190991	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190992	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190993	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190994	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191019	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191020	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191021	AU	7	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191021	AU	300	80	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191021	AU	50	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1191021	AU	10	<0,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1191021	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191021	AU	300	228	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	1190990	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191016	AU	568,9	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191009	AU	568,9	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191002	AU	568,9	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191008	AU	568,9	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190995	AU	568,9	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191015	AU	568,9	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191018	AU	568,9	305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191001	AU	568,9	320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191013	AU	568,9	357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191019	AU	568,9	369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190997	AU	568,9	377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190991	AU	568,9	400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191014	AU	568,9	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190994	AU	568,9	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190996	AU	568,9	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191010	AU	568,9	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191017	AU	568,9	477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191005	AU	568,9	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191011	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190998	AU	568,9	514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191003	AU	568,9	517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191020	AU	568,9	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191006	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191012	AU	568,9	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191004	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190999	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191007	AU	568,9	572	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191000	AU	568,9	580	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190993	AU	568,9	590	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190992	AU	568,9	592	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013