



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5010-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	30	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	30	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
FOSFORO	mg/l	1231834	AU	15	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231805	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1231810	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231815	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231820	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231826	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231829	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231827	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231812	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231813	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231830	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231814	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231831	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231815	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231816	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231832	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231818	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231833	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231819	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231831	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231820	AU	40	24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231834	AU	7	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231805	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231822	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231823	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231808	AU	40	21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231834	AU	300	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231825	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231807	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231830	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231811	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231824	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231826	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231806	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231817	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231827	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231821	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231809	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231819	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231809	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231804	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231825	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231828	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1231834	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231828	AU	40	19	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1231834	AU	0,5	0,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231829	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1231834	AU	10	0,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231833	AU	40	21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231834	AU	75	33	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1231834	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231832	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231806	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231807	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231808	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231811	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1231812	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231813	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231834	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1231834	AU	10	0,36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1231834	AU	1000	<0,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231834	AU	300	148	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231814	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231810	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231804	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231816	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231817	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231818	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231821	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231822	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231823	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231824	AU	6 - 8,5	6,89	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	1231831	AU	568,9	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231810	AU	568,9	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231824	AU	568,9	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231817	AU	568,9	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231830	AU	568,9	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231823	AU	568,9	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231809	AU	568,9	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231816	AU	568,9	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231811	AU	568,9	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231832	AU	568,9	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231806	AU	568,9	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231825	AU	568,9	405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231833	AU	568,9	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231808	AU	568,9	455	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231804	AU	568,9	464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231812	AU	568,9	467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231813	AU	568,9	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231805	AU	568,9	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231826	AU	568,9	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231821	AU	568,9	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231819	AU	568,9	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231814	AU	568,9	509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231820	AU	568,9	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231827	AU	568,9	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231829	AU	568,9	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231828	AU	568,9	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231815	AU	568,9	554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231822	AU	568,9	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231818	AU	568,9	566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231807	AU	568,9	569	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014