



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1310-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
PENTAFLUOROFENOL	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
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
FOSFORO	mg/l	1324769	AU	15	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324741	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1324748	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324756	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324763	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1334033	RE	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324744	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324751	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324760	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324764	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324765	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324766	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324767	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324768	AU	40	22	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1324769	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1324769	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324741	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324742	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324743	AU	40	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324745	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324746	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324747	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324748	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324749	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324750	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324752	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324753	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324754	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324755	AU	40	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324756	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324757	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324758	AU	40	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324759	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324761	AU	40	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324762	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324763	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324753	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324754	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324755	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324757	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324758	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324759	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324760	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324761	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324762	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324764	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324765	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324766	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PENTACLOROFEOL	mg/l	1324769	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324739	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324740	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324767	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324768	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324769	AU	7	15	Valor excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1324769	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324769	AU	75	114	Valor excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1334033	RE	75	68	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324769	AU	300	170	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324739	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324740	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324742	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324743	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324744	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324769	AU	50	14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1324769	AU	10	7,64	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1324769	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324769	AU	300	234	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324745	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324746	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324747	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324749	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324750	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324751	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324752	AU	6 - 8,5	7,3	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	1324741	AU	568,9	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324748	AU	568,9	25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324762	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324740	AU	568,9	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324768	AU	568,9	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324739	AU	568,9	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324761	AU	568,9	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324747	AU	568,9	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324755	AU	568,9	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324754	AU	568,9	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324760	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324756	AU	568,9	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324749	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324767	AU	568,9	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324759	AU	568,9	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324745	AU	568,9	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324742	AU	568,9	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324750	AU	568,9	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324743	AU	568,9	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324763	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324758	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324744	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324765	AU	568,9	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324753	AU	568,9	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324751	AU	568,9	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324764	AU	568,9	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324752	AU	568,9	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324766	AU	568,9	541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324746	AU	568,9	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1324757	AU	568,9	550	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014