



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6579-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
TEMPERATURA	°C	1300744	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300745	AU	40	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1300734	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300735	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300731	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300732	AU	40	15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1300752	AU	75	44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300733	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300726	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300732	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300738	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300737	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300738	AU	40	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300744	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300739	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300750	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300740	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300741	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300724	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300743	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300730	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300733	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300734	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300736	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300735	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300742	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300746	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300722	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300747	AU	40	17	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1300752	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300748	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300749	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300739	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300740	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300741	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300750	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300751	AU	40	17	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1300752	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300745	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300746	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300747	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300751	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1300752	AU	7	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300752	AU	300	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300725	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300726	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300727	AU	40	17	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1300752	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300722	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300723	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300727	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300728	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300729	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300752	AU	50	11	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1300752	AU	10	0,74	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1300752	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300752	AU	300	116	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300752	AU	15	7,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1300752	AU	10	0,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300724	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300725	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300730	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300731	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300736	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300737	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300742	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300743	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300748	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300749	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300723	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300728	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300729	AU	40	16,2	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	1300722	AU	568,9	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300743	AU	568,9	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300750	AU	568,9	43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300742	AU	568,9	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300736	AU	568,9	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300735	AU	568,9	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300740	AU	568,9	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300741	AU	568,9	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300749	AU	568,9	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300729	AU	568,9	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300739	AU	568,9	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300728	AU	568,9	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300733	AU	568,9	310	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300745	AU	568,9	456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300725	AU	568,9	460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300732	AU	568,9	476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300746	AU	568,9	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300738	AU	568,9	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300744	AU	568,9	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300727	AU	568,9	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300734	AU	568,9	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300748	AU	568,9	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300726	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300747	AU	568,9	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300737	AU	568,9	516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300731	AU	568,9	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300751	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300730	AU	568,9	574	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300724	AU	568,9	580	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300723	AU	568,9	586	<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 03-01-2014*