



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4464-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	17-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
PH	unidades de pH	1252865	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252866	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1252867	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252869	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252870	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252871	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252868	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252872	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252873	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252864	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252874	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252875	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252876	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252877	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252878	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252879	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252880	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252881	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252882	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252883	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252884	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252885	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252886	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252887	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252888	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1252889	AU	7	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1252889	AU	300	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252859	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252860	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252861	AU	40	21	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1252889	AU	50	8,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1252889	AU	10	0,21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1252889	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1252889	AU	300	46,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1252889	AU	15	10,19	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1252889	AU	10	0,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1252889	AU	75	58,75	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1252889	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252859	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252860	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252861	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252862	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1252863	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252862	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252863	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252864	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252865	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252866	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252867	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252868	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252869	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252870	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252871	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252872	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252873	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252874	AU	40	21	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1252875	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252876	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252877	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252878	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252879	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252880	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252881	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252882	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252883	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252884	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252885	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252886	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252887	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1252888	AU	40	21	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1252889	AU	0,4	<0,0005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1252889	AU	0,5	0,01679	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	1252881	AU	568,9	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252874	AU	568,9	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252888	AU	568,9	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252860	AU	568,9	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252867	AU	568,9	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252873	AU	568,9	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252887	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252866	AU	568,9	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252880	AU	568,9	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252859	AU	568,9	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252885	AU	568,9	460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252884	AU	568,9	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252879	AU	568,9	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252863	AU	568,9	496	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252871	AU	568,9	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252883	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252864	AU	568,9	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252877	AU	568,9	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252876	AU	568,9	559,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252868	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252872	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252878	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252886	AU	568,9	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252865	AU	568,9	580	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252870	AU	568,9	580	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252882	AU	568,9	589	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252869	AU	568,9	590	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252875	AU	568,9	594	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252861	AU	568,9	597	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1252862	AU	568,9	600	<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*