



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5154-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1409188	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409188	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409189	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409189	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409190	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409190	AU	40	17,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1409191	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409191	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409192	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409192	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409193	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409193	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409194	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409194	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409195	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409195	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409196	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409196	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409197	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409197	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409198	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409198	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409199	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409199	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409200	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409200	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409201	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409201	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409202	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409202	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409203	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409203	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409204	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409204	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409205	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409205	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409206	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409206	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409207	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409207	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409208	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409208	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409209	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409209	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409210	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409210	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409211	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409211	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409212	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409212	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409213	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409213	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409214	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409214	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409215	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409215	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409216	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409216	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409217	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409217	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409218	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409218	AU	40	17,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409219	AU	50	12	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1409219	AU	10	5,08	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1409219	AU	1000	8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1409219	AU	300	38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409219	AU	15	7,11	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1409219	AU	10	0,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409219	AU	75	83	Valor excedido en 10,67% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1409219	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1409219	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409219	AU	300	47	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1409219	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1409219	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1418918	RE	75	55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427535	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427535	CD	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427536	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427536	CD	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427537	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427537	CD	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427538	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427538	CD	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427539	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427539	CD	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427540	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427540	CD	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427541	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427541	CD	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427542	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427542	CD	40	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427543	CD	50	20	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427543	CD	10	0,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427543	CD	300	149	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427543	CD	15	4,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427543	CD	10	0,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427543	CD	75	8	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1427543	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427543	CD	7	14	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427543	CD	300	47	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1427543	CD	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1427543	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427544	CD	1000	13	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	1409188	AU	568,9	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409189	AU	568,9	569	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409190	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409191	AU	568,9	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409192	AU	568,9	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409193	AU	568,9	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409194	AU	568,9	483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409195	AU	568,9	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409196	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409197	AU	568,9	205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409198	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409199	AU	568,9	519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409200	AU	568,9	552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409201	AU	568,9	405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409202	AU	568,9	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409203	AU	568,9	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409204	AU	568,9	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409205	AU	568,9	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409206	AU	568,9	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409207	AU	568,9	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409208	AU	568,9	241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409209	AU	568,9	544	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409210	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409211	AU	568,9	205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409212	AU	568,9	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409213	AU	568,9	565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409214	AU	568,9	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409215	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409216	AU	568,9	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409217	AU	568,9	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409218	AU	568,9	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1418917	RE	568,9	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427542	CD	568,9	207,468	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*