



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1877-X-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	96518090-7
Empresa:	FRIGORIFICO DE OSORNO S.A.
Establecimiento:	FRIGORIFICO DE OSORNO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°542 de fecha 15-09-2014

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
CLORUROS	1	1	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
FLUORURO	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	24	24	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	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	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	1860285	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860285	AU	40	19,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1860287	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860287	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860288	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860288	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860289	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860289	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860290	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860290	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860291	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860291	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860292	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860292	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860295	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860295	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860296	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860296	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860297	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860297	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860298	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860298	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860299	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860299	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860301	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860301	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860302	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860303	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860303	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860304	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860304	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860305	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860305	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860306	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860306	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860308	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860308	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860309	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860309	AU	40	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1860310	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860310	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860310	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860311	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860311	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860312	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860312	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1860313	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1860313	AU	40	18,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1860316	AU	50	13	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1860316	AU	10	<0,3	Valor no excedido
CLOURUOS	mg/l	1860316	AU	2000	2200	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1860316	AU	300	193	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1860316	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1860316	AU	15	15	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1860316	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1860316	AU	75	89	Valor excedido en 18,67% respecto al Límite Exigido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1860316	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1860316	AU	7	8	Valor excedido en 14,29% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1860316	AU	300	57	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1860316	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1860316	AU	0,5	<0,01	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	1860285	AU	1200	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860286	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860287	AU	1200	827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860288	AU	1200	857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860289	AU	1200	786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860290	AU	1200	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860291	AU	1200	691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860292	AU	1200	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860293	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860294	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860295	AU	1200	582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860296	AU	1200	804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860297	AU	1200	807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860298	AU	1200	829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860299	AU	1200	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860300	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860301	AU	1200	712	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860302	AU	1200	653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860303	AU	1200	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860304	AU	1200	853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860305	AU	1200	817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860306	AU	1200	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860307	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860308	AU	1200	790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860309	AU	1200	731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860310	AU	1200	767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860311	AU	1200	507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860312	AU	1200	830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860313	AU	1200	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860314	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1860315	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*