



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1747-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	15-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	25	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	25	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	1688324	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688324	AU	40	21,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1688325	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688325	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688326	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688326	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688327	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688327	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688328	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688328	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688329	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688329	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688331	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688331	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688332	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688332	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688333	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688333	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688334	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688334	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688335	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688336	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688336	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688338	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688338	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688339	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688339	AU	40	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1688340	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688340	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688340	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688341	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688341	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688342	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688342	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688343	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688343	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688345	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688346	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688346	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688347	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688347	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688348	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688348	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688349	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688349	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688350	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688350	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688352	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688352	AU	40	20,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688353	AU	50	16	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1688353	AU	10	0,44	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688353	AU	2000	1302	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688353	AU	300	434	Valor excedido en 44,67% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1688353	AU	5	0,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688353	AU	15	16	Valor excedido en 6,67% respecto al Límite Exigido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1688353	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688353	AU	75	36	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1688353	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688353	AU	7	<7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688353	AU	300	39	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1688353	AU	0,4	0,1	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1688353	AU	0,5	0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702578	RE	300	280	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702578	RE	15	8,54	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	1688323	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688324	AU	1200	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688325	AU	1200	698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688326	AU	1200	420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688327	AU	1200	907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688328	AU	1200	725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688329	AU	1200	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688330	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688331	AU	1200	681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688332	AU	1200	784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688333	AU	1200	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688334	AU	1200	737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688335	AU	1200	380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688336	AU	1200	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688337	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688338	AU	1200	693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688339	AU	1200	761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688340	AU	1200	787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688341	AU	1200	760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688342	AU	1200	671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688343	AU	1200	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688344	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688345	AU	1200	732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688346	AU	1200	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688347	AU	1200	761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688348	AU	1200	860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688349	AU	1200	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688350	AU	1200	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688351	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688352	AU	1200	830	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016