



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7265-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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
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	1788217	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788217	AU	40	21,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1788218	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788218	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788219	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788219	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788220	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788220	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788221	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788222	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788222	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788224	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788224	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788225	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788225	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788226	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788226	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788227	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788227	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788228	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788228	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788229	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788229	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788231	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788231	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788232	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788232	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788233	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788233	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788234	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788234	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788235	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788235	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788238	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788238	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788239	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788239	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788240	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788240	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788241	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788241	AU	40	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1788242	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788242	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788242	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788243	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788243	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788245	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788245	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788246	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788246	AU	40	22,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788247	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1788247	AU	10	<0,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788247	AU	2000	582	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788247	AU	300	167	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1788247	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788247	AU	15	8,61	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1788247	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788247	AU	75	49	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1788247	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788247	AU	7	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788247	AU	300	27	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1788247	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1788247	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	1788216	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788217	AU	1200	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788218	AU	1200	997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788219	AU	1200	827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788220	AU	1200	887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788221	AU	1200	678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788222	AU	1200	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788223	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788224	AU	1200	831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788225	AU	1200	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788226	AU	1200	1002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788227	AU	1200	907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788228	AU	1200	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788229	AU	1200	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788230	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788231	AU	1200	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788232	AU	1200	907	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788233	AU	1200	836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788234	AU	1200	864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788235	AU	1200	763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788236	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788237	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788238	AU	1200	696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788239	AU	1200	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788240	AU	1200	888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788241	AU	1200	622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788242	AU	1200	642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788243	AU	1200	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788244	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788245	AU	1200	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788246	AU	1200	763	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016