



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1884-X-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	17-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1338181	AU	75	24	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1338155	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338162	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338171	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338179	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338152	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338160	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338169	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338178	AU	40	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338159	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338160	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338161	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1338181	AU	15	9,6	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1338181	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1338181	AU	10	0,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338161	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338162	AU	40	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338153	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338163	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338154	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338164	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338155	AU	40	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1338181	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1338181	AU	10	3,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338156	AU	40	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1338181	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338157	AU	40	21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1338181	AU	300	155	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338158	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338159	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338165	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338166	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338167	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338168	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338163	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338164	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338165	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338166	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338170	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338171	AU	40	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338172	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338173	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338174	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338175	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338176	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338177	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338172	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338173	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338174	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338175	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338167	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338168	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338169	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338170	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338176	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338177	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338180	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1338181	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1338181	AU	300	116	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338150	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338151	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338179	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338180	AU	40	22	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1338181	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1338181	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338150	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338151	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338152	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338153	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338154	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338156	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338157	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338158	AU	6 - 8,5	7,2	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	1338157	AU	568,9	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338150	AU	568,9	64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338171	AU	568,9	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338156	AU	568,9	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338178	AU	568,9	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338177	AU	568,9	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338164	AU	568,9	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338170	AU	568,9	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338174	AU	568,9	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338163	AU	568,9	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338155	AU	568,9	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338154	AU	568,9	330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338167	AU	568,9	370	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338176	AU	568,9	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338165	AU	568,9	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338168	AU	568,9	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338162	AU	568,9	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338166	AU	568,9	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338172	AU	568,9	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338180	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338173	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338179	AU	568,9	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338160	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338159	AU	568,9	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338161	AU	568,9	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338152	AU	568,9	520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338169	AU	568,9	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338158	AU	568,9	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338175	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338151	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338153	AU	568,9	540	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014