



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4300-X-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	18-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
PENTAFLUOROFENOL	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
TETRAFLUOROETENO	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
TEMPERATURA	°C	1240071	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240072	AU	40	22	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1240073	AU	40	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1240090	AU	15	8,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240074	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240061	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240075	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240066	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240067	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240076	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240069	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240077	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240073	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240078	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240077	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240082	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240086	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240079	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240080	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240081	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240082	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240083	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240059	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240063	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240083	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240068	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240084	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240087	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240088	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240089	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1240090	AU	7	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240062	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240072	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240060	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240061	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240064	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240065	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240066	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240062	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240063	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240064	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240081	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240085	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240069	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240060	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240065	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240067	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1240090	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1240090	AU	10	0,83	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1240090	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1240090	AU	300	55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240070	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240071	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240068	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240074	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240075	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240076	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1240090	AU	300	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240070	AU	40	22	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1240078	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240079	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240080	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1240090	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1240090	AU	75	17	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1240090	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240059	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240084	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240085	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240086	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240087	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240088	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240089	AU	40	20	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1240090	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1240090	AU	0,5	0,03	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	1240059	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240063	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240084	AU	568,9	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240077	AU	568,9	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240070	AU	568,9	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240062	AU	568,9	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240076	AU	568,9	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240069	AU	568,9	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240083	AU	568,9	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240079	AU	568,9	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240066	AU	568,9	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240060	AU	568,9	430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240087	AU	568,9	481	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240088	AU	568,9	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240061	AU	568,9	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240089	AU	568,9	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240075	AU	568,9	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240065	AU	568,9	565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240081	AU	568,9	576	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240071	AU	568,9	589	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240080	AU	568,9	589	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240064	AU	568,9	590	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240074	AU	568,9	590	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240086	AU	568,9	592	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240068	AU	568,9	596	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240082	AU	568,9	596	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240078	AU	568,9	597	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240072	AU	568,9	598	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240085	AU	568,9	598	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240067	AU	568,9	600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240073	AU	568,9	600	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014