



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6934-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	17-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	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	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	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1563959	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563959	AU	40	20,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1563960	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563960	AU	40	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563961	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563961	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563962	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563962	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563963	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563964	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563964	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563966	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563966	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563967	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563967	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563968	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563968	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563969	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563969	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563970	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563970	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563971	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563973	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563973	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563974	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563975	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563975	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563976	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563976	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563977	AU	6 - 8,5	6,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563977	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563978	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563978	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563980	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563980	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563981	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563981	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563982	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563982	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563983	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563983	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563984	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563984	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563985	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563985	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563987	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563987	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1563988	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1563988	AU	40	21,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1563989	AU	50	23	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1563989	AU	10	0,92	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1563989	AU	2000	2215	Valor excedido en 10,75% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1563989	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1563989	AU	300	98	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1563989	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1563989	AU	15	8,01	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1563989	AU	10	0,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1563989	AU	75	98	Valor excedido en 30,67% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1563989	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1563989	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1563989	AU	300	49	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1563989	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1563989	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1582629	RE	2000	399	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1582629	RE	75	77	Valor excedido en 2,67% respecto al Límite Exigido

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	1563958	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563959	AU	568,9	814	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563960	AU	568,9	945	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563961	AU	568,9	853	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563962	AU	568,9	825	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563963	AU	568,9	790	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563964	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563965	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563966	AU	568,9	881	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563967	AU	568,9	894	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563968	AU	568,9	841	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563969	AU	568,9	921	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563970	AU	568,9	760	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563971	AU	568,9	97	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563972	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563973	AU	568,9	875	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563974	AU	568,9	966	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563975	AU	568,9	890	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563976	AU	568,9	807	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563977	AU	568,9	838	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563978	AU	568,9	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563979	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563980	AU	568,9	856	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563981	AU	568,9	878	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563982	AU	568,9	850	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563983	AU	568,9	906	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563984	AU	568,9	888	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563985	AU	568,9	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563986	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563987	AU	568,9	880	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1563988	AU	568,9	908	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1582628	RE	568,9	821	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016