



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2292-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	07-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	24	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	24	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	1702771	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702771	AU	40	20,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1702772	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702772	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702773	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702773	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702774	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702774	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702775	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702775	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702777	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702777	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702779	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702779	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702780	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702780	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702781	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702781	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702782	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702782	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702784	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702784	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702785	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702785	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702786	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702786	AU	40	21,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1702787	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702787	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702787	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702788	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702788	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702789	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702789	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702791	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702791	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702792	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702792	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702793	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702793	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702794	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702794	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702798	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702798	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702799	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702799	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702800	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702800	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702801	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702801	AU	40	20,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1702802	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1702802	AU	10	0,38	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1702802	AU	2000	892	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1702802	AU	300	325	Valor excedido en 8,33% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1702802	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1702802	AU	15	17	Valor excedido en 13,33% respecto al Límite Exigido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702802	AU	10	0,52	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1702802	AU	75	53	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1702802	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1702802	AU	7	<7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702802	AU	300	43	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1702802	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1702802	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1717845	RE	300	67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1717845	RE	15	6,24	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	1702771	AU	1200	879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702772	AU	1200	788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702773	AU	1200	848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702774	AU	1200	694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702775	AU	1200	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702776	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702777	AU	1200	766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702778	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702779	AU	1200	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702780	AU	1200	813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702781	AU	1200	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702782	AU	1200	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702783	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702784	AU	1200	706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702785	AU	1200	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702786	AU	1200	834	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702787	AU	1200	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702788	AU	1200	614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702789	AU	1200	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702790	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702791	AU	1200	754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702792	AU	1200	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702793	AU	1200	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702794	AU	1200	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702795	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702796	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702797	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702798	AU	1200	618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702799	AU	1200	552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702800	AU	1200	552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702801	AU	1200	398	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