



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2501-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	30	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	1871752	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871752	AU	40	19,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1871753	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871753	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871754	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871754	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871755	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871755	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871757	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871757	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871758	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871758	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871759	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871759	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871760	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871760	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871761	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871761	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871762	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871762	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871764	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871764	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871765	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871765	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871766	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871766	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871767	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871767	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871768	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871768	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871769	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871769	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871771	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871771	AU	40	22,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1871772	AU	1000	400000	Valor excedido en 39900% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1871772	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871772	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871773	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871773	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871774	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871774	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871775	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871775	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871776	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871776	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871778	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871778	AU	40	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871779	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871779	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871780	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871780	AU	40	25,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871781	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1871781	AU	10	0,58	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871781	AU	2000	1592	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871781	AU	300	745	Valor excedido en 148,33% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1871781	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871781	AU	15	20	Valor excedido en 33,33% respecto al Límite Exigido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1871781	AU	10	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871781	AU	75	110	Valor excedido en 46,67% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1871781	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871781	AU	7	>7	Analizar: >7 vs 7
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871781	AU	300	17	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1871781	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1871781	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	1871751	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871752	AU	1200	768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871753	AU	1200	801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871754	AU	1200	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871755	AU	1200	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871756	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871757	AU	1200	832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871758	AU	1200	716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871759	AU	1200	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871760	AU	1200	812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871761	AU	1200	914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871762	AU	1200	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871763	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871764	AU	1200	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871765	AU	1200	613	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871766	AU	1200	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871767	AU	1200	967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871768	AU	1200	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871769	AU	1200	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871770	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871771	AU	1200	852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871772	AU	1200	919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871773	AU	1200	942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871774	AU	1200	924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871775	AU	1200	933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871776	AU	1200	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871777	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871778	AU	1200	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871779	AU	1200	929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871780	AU	1200	829	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017