



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1369-X-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	20-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1845520	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845520	AU	40	20,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1845521	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845521	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845522	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845522	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845524	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845524	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845525	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845525	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845526	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845526	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845527	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845527	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845528	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845528	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845529	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845529	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845531	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845531	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845532	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845532	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845533	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845533	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845534	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845534	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845535	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845535	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845536	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845536	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845539	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845539	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845540	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845540	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845541	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845541	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845542	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845542	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845543	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845543	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845545	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845545	AU	40	19,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1845546	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845546	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845546	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845547	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845547	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845548	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845548	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1845549	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1845549	AU	40	18,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1845550	AU	50	16	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1845550	AU	10	0,68	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1845550	AU	2000	1850	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1845550	AU	300	288	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1845550	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1845550	AU	15	5,97	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1845550	AU	10	0,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1845550	AU	75	32	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1845550	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1845550	AU	7	<7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1845550	AU	300	25	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1845550	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1845550	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	1845520	AU	1200	831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845521	AU	1200	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845522	AU	1200	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845523	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845524	AU	1200	615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845525	AU	1200	906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845526	AU	1200	228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845527	AU	1200	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845528	AU	1200	812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845529	AU	1200	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845530	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845531	AU	1200	474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845532	AU	1200	681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845533	AU	1200	805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845534	AU	1200	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845535	AU	1200	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845536	AU	1200	71	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845537	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845538	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845539	AU	1200	643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845540	AU	1200	771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845541	AU	1200	653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845542	AU	1200	657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845543	AU	1200	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845544	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845545	AU	1200	737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845546	AU	1200	806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845547	AU	1200	770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845548	AU	1200	797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1845549	AU	1200	777	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