



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8391-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	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	1810766	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810766	AU	40	21,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1810767	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810767	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810769	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810769	AU	40	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810770	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810770	AU	40	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810771	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810771	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810772	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810772	AU	40	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810773	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810773	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810774	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810774	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810776	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810776	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810777	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810777	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810778	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810778	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810779	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810779	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810780	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810780	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810783	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810783	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810784	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810784	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810785	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810785	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810786	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810786	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810787	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810787	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810788	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810788	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810790	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810790	AU	40	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1810791	AU	1000	750	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810791	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810791	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810792	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810792	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810793	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810793	AU	40	19,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810794	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810794	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810795	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810795	AU	40	20,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810797	AU	50	7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1810797	AU	10	<0,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810797	AU	2000	1104	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810797	AU	300	194	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1810797	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810797	AU	15	13	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1810797	AU	10	0,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810797	AU	75	91	Valor excedido en 21,33% respecto al Límite Exigido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1810797	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810797	AU	7	<7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810797	AU	300	49	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1810797	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1810797	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1846729	RE	75	62	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	1810766	AU	1200	625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810767	AU	1200	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810768	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810769	AU	1200	783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810770	AU	1200	731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810771	AU	1200	653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810772	AU	1200	749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810773	AU	1200	730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810774	AU	1200	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810775	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810776	AU	1200	756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810777	AU	1200	674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810778	AU	1200	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810779	AU	1200	799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810780	AU	1200	458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810781	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810782	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810783	AU	1200	511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810784	AU	1200	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810785	AU	1200	775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810786	AU	1200	619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810787	AU	1200	682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810788	AU	1200	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810789	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810790	AU	1200	817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810791	AU	1200	765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810792	AU	1200	768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810793	AU	1200	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810794	AU	1200	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810795	AU	1200	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1810796	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016