



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1641-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	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
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1456640	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456640	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456641	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456641	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456642	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456642	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456643	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456643	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456644	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456644	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456645	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456645	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456646	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456646	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456647	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456647	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456648	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456648	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456649	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456649	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456650	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456650	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456651	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456651	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456652	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456652	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456653	AU	6 - 8,5	6,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456653	AU	40	19,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1456654	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456654	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456655	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456655	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456656	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456656	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456657	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456657	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456658	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456658	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456659	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456659	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456660	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456660	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456661	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456661	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456662	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456662	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456663	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456663	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456664	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456664	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456665	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456665	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456666	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456666	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456667	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456667	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456668	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456668	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456669	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456669	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456670	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456670	AU	40	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456671	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1456671	AU	10	0,3	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1456671	AU	1	<0,0001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1456671	AU	3	0,7	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1456671	AU	0,3	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1456671	AU	1	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456671	AU	2000	568	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1456671	AU	3	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1456671	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1456671	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456671	AU	300	19	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1456671	AU	5	0,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456671	AU	15	3,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1456671	AU	50	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1456671	AU	10	0,07	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1456671	AU	1	0,017	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1456671	AU	3	0,19	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1456671	AU	0,01	<0,0001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1456671	AU	2,5	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1456671	AU	3	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456671	AU	75	38	Valor no excedido

PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1456671	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1456671	AU	0,5	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456671	AU	7	5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1456671	AU	0,1	<0,0001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456671	AU	300	31	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1456671	AU	2000	26	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1456671	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1456671	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1456671	AU	7	0,061	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1456671	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1456671	AU	5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1456671	AU	20	0,03	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	1456640	AU	568,9	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456641	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456642	AU	568,9	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456643	AU	568,9	353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456644	AU	568,9	463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456645	AU	568,9	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456646	AU	568,9	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456647	AU	568,9	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456648	AU	568,9	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456649	AU	568,9	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456650	AU	568,9	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456651	AU	568,9	482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456652	AU	568,9	575	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456653	AU	568,9	465	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456654	AU	568,9	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456655	AU	568,9	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456656	AU	568,9	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456657	AU	568,9	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456658	AU	568,9	527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456659	AU	568,9	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456660	AU	568,9	517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456661	AU	568,9	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456662	AU	568,9	97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456663	AU	568,9	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456664	AU	568,9	587	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456665	AU	568,9	522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456666	AU	568,9	507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456667	AU	568,9	541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456668	AU	568,9	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456669	AU	568,9	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456670	AU	568,9	37	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015