



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6186-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	1755901	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755901	AU	40	23,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1755902	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755902	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755903	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755903	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755904	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755904	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755905	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755905	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755907	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755907	AU	40	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755908	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755908	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755909	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755909	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755910	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755910	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755911	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755911	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755912	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755912	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755914	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755914	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755915	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755915	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755916	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755916	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755917	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755917	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755918	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755918	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755919	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755919	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755921	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755921	AU	40	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1755922	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755922	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755922	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755923	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755923	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755924	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755924	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755928	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755928	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755929	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755929	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755930	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755930	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1755931	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1755931	AU	40	21,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1755932	AU	50	30	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1755932	AU	10	<0,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1755932	AU	2000	665	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1755932	AU	300	231	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1755932	AU	5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1755932	AU	15	15	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1755932	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1755932	AU	75	89	Valor excedido en 18,67% respecto al Límite Exigido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1755932	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1755932	AU	7	<7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1755932	AU	300	28	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1755932	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1755932	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	1755901	AU	1200	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755902	AU	1200	852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755903	AU	1200	872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755904	AU	1200	623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755905	AU	1200	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755906	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755907	AU	1200	791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755908	AU	1200	812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755909	AU	1200	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755910	AU	1200	753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755911	AU	1200	690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755912	AU	1200	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755913	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755914	AU	1200	839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755915	AU	1200	907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755916	AU	1200	926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755917	AU	1200	955	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755918	AU	1200	727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755919	AU	1200	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755920	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755921	AU	1200	631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755922	AU	1200	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755923	AU	1200	897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755924	AU	1200	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755925	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755926	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755927	AU	1200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755928	AU	1200	806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755929	AU	1200	961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755930	AU	1200	1034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1755931	AU	1200	849	Valor no excedido



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