



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5629-X-NE-EI
Periodo:	02-2016
Rut:	77941480-9
Empresa:	PINGUINO LTDA.
Establecimiento:	PINGUINO LTDA. (SECTOR TOTORAL)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE - AFL. LAGO LLANQUIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5245 de fecha 22-12-2008

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	34	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	5	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	1742885	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1742885	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742885	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742886	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742886	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742887	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742887	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742888	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742888	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742889	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742889	AU	30	11,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1742904	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1742904	AU	1	0,026	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1742904	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1742904	AU	2	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1742904	AU	10	4,41	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1742904	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1742904	AU	80	<5	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	1742870	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742871	AU	-	20,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742872	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742873	AU	-	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742874	AU	-	33,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742875	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742876	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742877	AU	-	24,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742878	AU	-	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742879	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742880	AU	-	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742881	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742882	AU	-	35,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742883	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742884	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742885	AU	-	15,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742886	AU	-	20,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742887	AU	-	19,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742888	AU	-	18,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742889	AU	-	67,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742890	AU	-	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742891	AU	-	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742892	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742893	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742894	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742895	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742896	AU	-	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742897	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742898	AU	-	54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742899	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742900	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742901	AU	-	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742902	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742903	AU	-	38	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*