



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2866-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	19-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	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	1696239	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1696239	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1696239	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1696240	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1696240	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1696241	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1696241	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1696242	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1696242	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1696243	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1696243	AU	30	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1696258	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1696258	AU	1	0,173	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1696258	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1696258	AU	2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1696258	AU	10	3,38	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1696258	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1696258	AU	80	14	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	1696224	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696225	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696226	AU	-	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696227	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696228	AU	-	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696229	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696230	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696231	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696232	AU	-	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696233	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696234	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696235	AU	-	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696236	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696237	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696238	AU	-	88,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696239	AU	-	47,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696240	AU	-	158,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696241	AU	-	110,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696242	AU	-	47,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696243	AU	-	93,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696244	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696245	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696246	AU	-	70,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696247	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696248	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696249	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696250	AU	-	75,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696251	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696252	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696253	AU	-	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696254	AU	-	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696255	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696256	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1696257	AU	-	70,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*