



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2012-X-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	19-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	4	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	4	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339601	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1339601	AU	1	0,047	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339601	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339601	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1339601	AU	10	2,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339571	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339572	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339573	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1339574	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1339601	AU	10	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1339585	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339601	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339571	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339572	AU	30	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339573	AU	30	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339574	AU	30	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	1339598	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339594	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339591	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339584	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339577	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339570	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339572	AU	-	16,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339590	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339574	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339571	AU	-	17,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339576	AU	-	19,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339592	AU	-	19,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339589	AU	-	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339599	AU	-	20,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339573	AU	-	21,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339597	AU	-	22,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339593	AU	-	22,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339585	AU	-	22,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339579	AU	-	22,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339595	AU	-	23,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339575	AU	-	24,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339580	AU	-	24,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339588	AU	-	24,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339587	AU	-	26,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339583	AU	-	26,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339600	AU	-	26,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339582	AU	-	26,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339578	AU	-	27,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339586	AU	-	27,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339581	AU	-	28,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339596	AU	-	29,7	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*