



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3722-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1206497	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1206497	AU	1	0,119	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1206497	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1206497	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1206497	AU	10	1,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206469	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206470	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206472	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1206473	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1206497	AU	10	0,18	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1206488	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1206497	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206469	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206470	AU	30	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206472	AU	30	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206473	AU	30	11,6	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	1206492	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206485	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206478	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206471	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206491	AU	-	11,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206477	AU	-	12,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206479	AU	-	13,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206495	AU	-	15,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206496	AU	-	16,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206472	AU	-	16,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206476	AU	-	16,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206470	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206480	AU	-	18,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206475	AU	-	18,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206494	AU	-	18,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206469	AU	-	18,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206473	AU	-	19,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206481	AU	-	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206493	AU	-	20,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206484	AU	-	20,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206488	AU	-	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206486	AU	-	21,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206483	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206474	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206490	AU	-	22,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206487	AU	-	22,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206482	AU	-	22,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206489	AU	-	23,1	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*