



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5322-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	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	1214768	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1214768	AU	1	0,336	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214768	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214768	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1214768	AU	10	1,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214737	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214738	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214740	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1214741	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1214768	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1214756	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214768	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214737	AU	30	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214738	AU	30	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214740	AU	30	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214741	AU	30	13,3	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	1214761	AU	-	22,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214750	AU	-	24,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214751	AU	-	25,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214764	AU	-	25,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214743	AU	-	27,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214763	AU	-	27,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214762	AU	-	29,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214767	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214766	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214765	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214760	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214754	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214753	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214746	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214739	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214740	AU	-	14,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214749	AU	-	16,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214759	AU	-	16,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214758	AU	-	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214757	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214738	AU	-	18,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214737	AU	-	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214742	AU	-	19,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214752	AU	-	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214747	AU	-	20,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214741	AU	-	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214755	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214745	AU	-	21,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214744	AU	-	22,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214756	AU	-	22,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214748	AU	-	22,5	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*