



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6299-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	20-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	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	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
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	1302760	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1302760	AU	1	0,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1302760	AU	35	801	<b>Valor excedido</b>
FOSFORO	mg/l	1302760	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1302760	AU	10	18,7	<b>Valor excedido</b>
PH	unidades de pH	1302733	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302738	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1302740	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1302741	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1302760	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1302760	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302733	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302738	AU	30	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302740	AU	30	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1302741	AU	30	12,4	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	1302758	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302751	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302750	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302749	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302748	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302747	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302746	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302744	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302743	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302739	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302737	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302736	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302735	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302734	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302732	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302731	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302730	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302733	AU	-	15,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302742	AU	-	16,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302753	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302741	AU	-	17,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302752	AU	-	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302738	AU	-	19,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302754	AU	-	20,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302759	AU	-	22,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302740	AU	-	24,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302757	AU	-	25,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302756	AU	-	26,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302745	AU	-	26,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1302755	AU	-	28,7	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*