



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5465-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	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	1231095	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1231095	AU	1	0,065	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231095	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231095	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1231095	AU	10	1,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231065	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231066	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231067	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1231068	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1231095	AU	10	<4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1231082	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231095	AU	80	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231065	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231066	AU	30	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231067	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231068	AU	30	12,6	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	1231092	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231085	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231078	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231071	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231070	AU	-	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231086	AU	-	16,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231079	AU	-	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231065	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231093	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231073	AU	-	17,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231081	AU	-	18,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231072	AU	-	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231069	AU	-	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231084	AU	-	20,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231083	AU	-	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231089	AU	-	20,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231094	AU	-	21,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231080	AU	-	21,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231077	AU	-	21,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231076	AU	-	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231074	AU	-	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231091	AU	-	23,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231090	AU	-	23,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231075	AU	-	24,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231088	AU	-	25,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231087	AU	-	26,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231068	AU	-	27,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231067	AU	-	28,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231082	AU	-	31,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231066	AU	-	32,5	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*