



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1438-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1331921	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1331921	AU	1	<0,017	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1331921	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1331921	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1331921	AU	10	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331892	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331898	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1331899	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1331901	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1331921	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1331908	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1331921	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331892	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331898	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331899	AU	30	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1331901	AU	30	11,4	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	1331914	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331911	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331910	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331907	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331906	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331900	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331897	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331896	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331895	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331894	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331893	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331891	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331912	AU	-	10,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331908	AU	-	12,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331909	AU	-	12,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331899	AU	-	12,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331892	AU	-	12,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331898	AU	-	13,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331915	AU	-	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331916	AU	-	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331903	AU	-	15,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331902	AU	-	15,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331920	AU	-	16,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331901	AU	-	16,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331905	AU	-	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331904	AU	-	17,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331918	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331919	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331913	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1331917	AU	-	19,8	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*