



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5898-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	1272393	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1272393	AU	1	0,256	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1272393	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1272393	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1272393	AU	10	2,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272362	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272363	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1272364	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1272365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1272393	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1272380	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1272393	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272362	AU	30	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272363	AU	30	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272364	AU	30	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1272365	AU	30	13,1	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	1272392	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272390	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272389	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272388	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272384	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272383	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272382	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272381	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272377	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272375	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272374	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272373	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272370	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272369	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272368	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272367	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272376	AU	-	12,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272387	AU	-	14,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272372	AU	-	14,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272363	AU	-	14,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272366	AU	-	16,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272371	AU	-	17,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272391	AU	-	18,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272380	AU	-	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272385	AU	-	19,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272362	AU	-	19,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272386	AU	-	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272378	AU	-	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272379	AU	-	21,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272364	AU	-	21,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1272365	AU	-	28,3	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