



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-860-X-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	1318596	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1318596	AU	1	0,389	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318596	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318596	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1318596	AU	10	2,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318565	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318566	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318567	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1318568	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1318596	AU	10	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1318579	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318596	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318565	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318566	AU	30	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318567	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318568	AU	30	10,1	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	1318565	AU	-	13,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318566	AU	-	9,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318567	AU	-	12,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318568	AU	-	10,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318569	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318570	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318571	AU	-	9,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318572	AU	-	9,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318573	AU	-	7,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318574	AU	-	8,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318575	AU	-	6,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318576	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318577	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318578	AU	-	12,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318579	AU	-	10,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318580	AU	-	10,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318581	AU	-	8,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318582	AU	-	16,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318583	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318584	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318585	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318586	AU	-	16,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318587	AU	-	18,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318588	AU	-	19,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318589	AU	-	18,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318590	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318591	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318592	AU	-	10,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318593	AU	-	12,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318594	AU	-	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318595	AU	-	0	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