



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6036-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1283755	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1283755	AU	1	0,214	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283755	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283755	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1283755	AU	10	1,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283726	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283728	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283729	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1283731	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1283755	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1283742	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283755	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283726	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283728	AU	30	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283729	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283731	AU	30	11,7	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	1283754	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283752	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283750	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283748	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283747	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283746	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283743	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283741	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283740	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283738	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283736	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283734	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283733	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283732	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283730	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283727	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283725	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283724	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283753	AU	-	14,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283726	AU	-	14,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283731	AU	-	14,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283749	AU	-	15,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283737	AU	-	15,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283751	AU	-	15,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283729	AU	-	15,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283739	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283745	AU	-	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283728	AU	-	17,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283742	AU	-	18,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283735	AU	-	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283744	AU	-	19,3	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