



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5138-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1195048	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1195048	AU	1	<0,017	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1195048	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1195048	AU	2	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1195048	AU	10	2,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1195018	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1195019	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1195020	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1195021	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1195048	AU	10	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1195040	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1195048	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1195018	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1195019	AU	30	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1195020	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1195021	AU	30	11,8	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	1195047	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195034	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195020	AU	-	22,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195031	AU	-	22,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195035	AU	-	22,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195041	AU	-	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195039	AU	-	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195019	AU	-	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195038	AU	-	23,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195040	AU	-	24,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195046	AU	-	24,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195045	AU	-	26,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195044	AU	-	26,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195018	AU	-	26,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195024	AU	-	28,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195023	AU	-	29,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195027	AU	-	30,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195030	AU	-	31,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195026	AU	-	31,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195028	AU	-	32,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195021	AU	-	33,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195043	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195036	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195029	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195025	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195022	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195017	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195033	AU	-	18,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195032	AU	-	19,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195037	AU	-	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1195042	AU	-	20,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013