



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5617-X-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	1245148	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1245148	AU	1	<0,017	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245148	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245148	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1245148	AU	10	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245118	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245119	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245120	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1245123	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1245148	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1245143	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245148	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245118	AU	30	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245119	AU	30	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245120	AU	30	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245123	AU	30	12,6	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	1245117	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245121	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245122	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245128	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245129	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245132	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245133	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245134	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245136	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245137	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245138	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245141	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245142	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245146	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245147	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245143	AU	-	23,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245118	AU	-	23,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245144	AU	-	24,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245140	AU	-	26,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245123	AU	-	27,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245124	AU	-	29,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245130	AU	-	29,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245145	AU	-	29,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245139	AU	-	30,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245127	AU	-	30,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245120	AU	-	31,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245125	AU	-	34,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245119	AU	-	35,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245135	AU	-	36,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245131	AU	-	37,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245126	AU	-	38,3	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