



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4877-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	12-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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
PH	unidades de pH	1400087	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400087	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400088	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400088	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400089	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400089	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1400091	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1400091	AU	30	12,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1400105	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1400118	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1400118	AU	1	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1400118	AU	35	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1400118	AU	2	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1400118	AU	10	2,5	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1400118	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1400118	AU	80	<5	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	1400087	AU	-	17,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400088	AU	-	21,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400089	AU	-	25,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400090	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400091	AU	-	23,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400092	AU	-	22,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400093	AU	-	21,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400094	AU	-	24,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400095	AU	-	23,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400096	AU	-	17,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400097	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400098	AU	-	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400099	AU	-	12,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400100	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400101	AU	-	26,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400102	AU	-	31,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400103	AU	-	31,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400104	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400105	AU	-	24,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400106	AU	-	26,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400107	AU	-	24,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400108	AU	-	25,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400109	AU	-	27,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400110	AU	-	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400111	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400112	AU	-	15,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400113	AU	-	12,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400114	AU	-	16,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400115	AU	-	20,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400116	AU	-	21,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1400117	AU	-	19,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015