



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3064-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	17-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	35	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	6	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	6	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	1496436	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1496436	AU	5	10	Valor excedido en 100% respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1496436	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496437	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496437	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496438	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496438	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496439	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496439	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496440	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1496440	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1496441	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1496441	AU	30	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1496451	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1496451	AU	1	0,369	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1496451	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1496451	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1496451	AU	10	3,9	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1496451	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1496451	AU	80	<10	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	1496416	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496417	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496418	AU	-	58,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496419	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496420	AU	-	57,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496421	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496422	AU	-	60,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496423	AU	-	91,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496424	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496425	AU	-	67,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496426	AU	-	46,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496427	AU	-	55,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496428	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496429	AU	-	68,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496430	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496431	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496432	AU	-	76,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496433	AU	-	41,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496434	AU	-	74,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496435	AU	-	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496436	AU	-	4,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496437	AU	-	3,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496438	AU	-	17,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496439	AU	-	9,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496440	AU	-	14,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496441	AU	-	16,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496442	AU	-	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496443	AU	-	49,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496444	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496445	AU	-	47,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496446	AU	-	45,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496447	AU	-	72,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496448	AU	-	61,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496449	AU	-	58,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1496450	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 14-10-2015