



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4577-X-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	15-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	36	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	5	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	5	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	1525314	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525314	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525315	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1525315	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525315	AU	30	5,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525316	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525316	AU	30	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525317	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525317	AU	30	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525318	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525318	AU	30	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525331	AU	20	<4	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1525331	AU	1	0,606	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525331	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525331	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1525331	AU	10	4,8	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1525331	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525331	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	1525295	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525296	AU	-	55,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525297	AU	-	55,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525298	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525299	AU	-	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525300	AU	-	48,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525301	AU	-	54,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525302	AU	-	54,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525303	AU	-	55,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525304	AU	-	56,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525305	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525306	AU	-	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525307	AU	-	55,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525308	AU	-	46,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525309	AU	-	55,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525310	AU	-	64,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525311	AU	-	48,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525312	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525313	AU	-	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525314	AU	-	3,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525315	AU	-	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525316	AU	-	51,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525317	AU	-	24,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525318	AU	-	25,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525319	AU	-	55,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525320	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525321	AU	-	53,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525322	AU	-	48,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525323	AU	-	53,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525324	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525325	AU	-	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525326	AU	-	54,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525327	AU	-	55,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525328	AU	-	55,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525329	AU	-	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525330	AU	-	54,9	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016