



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1779-X-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	16-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1848878	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1848878	AU	5	1,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848878	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848879	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848879	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848880	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848880	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848881	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848881	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848882	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848882	AU	30	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1848896	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1848896	AU	1	0,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1848896	AU	35	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1848896	AU	2	1,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1848896	AU	10	9,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1848896	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1848896	AU	80	75,2	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	1848860	AU	-	19,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848861	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848862	AU	-	35,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848863	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848864	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848865	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848866	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848867	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848868	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848869	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848870	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848871	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848872	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848873	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848874	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848875	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848876	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848877	AU	-	48,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848878	AU	-	16,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848879	AU	-	6,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848880	AU	-	7,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848881	AU	-	5,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848882	AU	-	3,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848883	AU	-	62,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848884	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848885	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848886	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848887	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848888	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848889	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848890	AU	-	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848891	AU	-	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848892	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848893	AU	-	70,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848894	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848895	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 24-04-2017