



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8074-X-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	12-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	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	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	1790775	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1790775	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790775	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790776	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790776	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790777	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790777	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790778	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790778	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790779	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790779	AU	30	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1790796	AU	20	6	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1790796	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1790796	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1790796	AU	2	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1790796	AU	10	3,38	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1790796	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1790796	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	1790761	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790762	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790763	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790764	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790765	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790766	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790767	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790768	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790769	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790770	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790771	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790772	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790773	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790774	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790775	AU	-	8,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790776	AU	-	10,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790777	AU	-	11,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790778	AU	-	13,77	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790779	AU	-	12,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790780	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790781	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790782	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790783	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790784	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790785	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790786	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790787	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790788	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790789	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790790	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790791	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790792	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790793	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790794	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790795	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 31-12-2016