



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2403-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1867043	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1867043	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867043	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867044	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867044	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867045	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867045	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867046	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867046	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1867047	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1867047	AU	30	14,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1867063	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1867063	AU	1	0,112	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1867063	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1867063	AU	2	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1867063	AU	10	3,82	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1867063	AU	10	0,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1867063	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	1867028	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867029	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867030	AU	-	23,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867031	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867032	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867033	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867034	AU	-	35,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867035	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867036	AU	-	16,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867037	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867038	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867039	AU	-	24,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867040	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867041	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867042	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867043	AU	-	10,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867044	AU	-	12,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867045	AU	-	4,05	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867046	AU	-	11,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867047	AU	-	21,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867048	AU	-	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867049	AU	-	24,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867050	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867051	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867052	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867053	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867054	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867055	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867056	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867057	AU	-	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867058	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867059	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867060	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867061	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1867062	AU	-	36	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