



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8625-X-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	16-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	37	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	1805471	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1805471	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805471	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805472	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805472	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805473	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805473	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805474	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805474	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805475	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1805475	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1805476	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1805476	AU	30	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1805502	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1805502	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1805502	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1805502	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1805502	AU	10	4,04	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1805502	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1805502	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	1805465	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805466	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805467	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805468	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805469	AU	-	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805470	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805471	AU	-	9,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805472	AU	-	11,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805473	AU	-	14,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805474	AU	-	13,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805475	AU	-	8,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805476	AU	-	7,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805477	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805478	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805479	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805480	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805481	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805482	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805483	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805484	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805485	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805486	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805487	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805488	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805489	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805490	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805491	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805492	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805493	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805494	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805495	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805496	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805497	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805498	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805499	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805500	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1805501	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