



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1055-X-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1824159	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1824159	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824159	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824160	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824160	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824161	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824161	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824162	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824162	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824163	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824163	AU	30	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1824179	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1824179	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1824179	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1824179	AU	2	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1824179	AU	10	4,55	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1824179	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1824179	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	1824143	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824144	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824145	AU	-	48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824146	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824147	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824148	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824149	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824150	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824151	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824152	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824153	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824154	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824155	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824156	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824157	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824158	AU	-	13,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824159	AU	-	15,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824160	AU	-	20,25	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824161	AU	-	3,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824162	AU	-	20,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824163	AU	-	8,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824164	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824165	AU	-	16,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824166	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824167	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824168	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824169	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824170	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824171	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824172	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824173	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824174	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824175	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824176	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824177	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824178	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 21-04-2017*