



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1493-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	38	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	7	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	7	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	1679055	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1679055	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679055	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679056	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679056	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679057	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679057	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679058	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679058	AU	30	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679059	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679059	AU	30	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679060	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1679060	AU	30	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679061	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679061	AU	30	18,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679073	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1679073	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679073	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679073	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1679073	AU	10	5,18	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1679073	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679073	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	1679035	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679036	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679037	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679038	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679039	AU	-	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679040	AU	-	40,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679041	AU	-	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679042	AU	-	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679043	AU	-	32,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679044	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679045	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679046	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679047	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679048	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679049	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679050	AU	-	63	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679051	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679052	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679053	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679054	AU	-	47,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679055	AU	-	113,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679056	AU	-	118,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679057	AU	-	110,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679058	AU	-	190,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679059	AU	-	196,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679060	AU	-	47,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679061	AU	-	40,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679062	AU	-	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679063	AU	-	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679064	AU	-	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679065	AU	-	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679066	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679067	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679068	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679069	AU	-	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679070	AU	-	60,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679071	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679072	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 08-06-2016*