



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2952-X-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	17-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1877166	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1877166	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877166	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877167	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877167	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877168	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877168	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877169	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877169	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877170	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877170	AU	30	14,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1877182	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1877182	AU	1	0,031	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1877182	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1877182	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1877182	AU	10	7,17	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1877182	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1877182	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	1877146	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877147	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877148	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877149	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877150	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877151	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877152	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877153	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877154	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877155	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877156	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877157	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877158	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877159	AU	-	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877160	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877161	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877162	AU	-	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877163	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877164	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877165	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877166	AU	-	7,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877167	AU	-	4,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877168	AU	-	14,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877169	AU	-	18,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877170	AU	-	11,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877171	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877172	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877173	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877174	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877175	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877176	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877177	AU	-	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877178	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877179	AU	-	40,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877180	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877181	AU	-	22	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