



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9394-X-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	33	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	1543049	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1543049	AU	5	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543049	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543050	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543050	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543051	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543051	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543052	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543052	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1543053	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1543053	AU	30	10,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1543071	AU	20	4	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1543071	AU	1	0,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1543071	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1543071	AU	2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1543071	AU	10	0,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1543071	AU	10	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1543071	AU	80	10	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	1543038	AU	-	34,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543039	AU	-	54,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543040	AU	-	63,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543041	AU	-	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543042	AU	-	53,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543043	AU	-	69,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543044	AU	-	39,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543045	AU	-	45,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543046	AU	-	42,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543047	AU	-	41,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543048	AU	-	59,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543049	AU	-	45,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543050	AU	-	44,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543051	AU	-	49,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543052	AU	-	50,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543053	AU	-	106,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543054	AU	-	50,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543055	AU	-	46,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543056	AU	-	37,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543057	AU	-	58,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543058	AU	-	35,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543059	AU	-	39,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543060	AU	-	60	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543061	AU	-	52,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543062	AU	-	53,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543063	AU	-	63,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543064	AU	-	45,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543065	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543066	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543067	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543068	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543069	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1543070	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 05-01-2016