



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2507-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	15-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	35	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	4	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	4	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	1707813	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1707813	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707813	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707814	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707814	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707815	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707815	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707816	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707816	AU	30	11,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707827	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1707827	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1707827	AU	35	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1707827	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1707827	AU	10	3,49	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1707827	AU	10	0,28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707827	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	1707792	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707793	AU	-	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707794	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707795	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707796	AU	-	40,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707797	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707798	AU	-	46,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707799	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707800	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707801	AU	-	23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707802	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707803	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707804	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707805	AU	-	54,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707806	AU	-	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707807	AU	-	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707808	AU	-	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707809	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707810	AU	-	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707811	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707812	AU	-	64,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707813	AU	-	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707814	AU	-	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707815	AU	-	15,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707816	AU	-	48,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707817	AU	-	57,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707818	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707819	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707820	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707821	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707822	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707823	AU	-	50,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707824	AU	-	62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707825	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707826	AU	-	51	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