



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2502-X-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	6	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	6	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	1486808	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486808	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486808	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486809	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486809	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486810	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486810	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486811	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486811	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486812	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486812	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486813	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1486813	AU	30	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1486830	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1486830	AU	1	0,133	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1486830	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1486830	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1486830	AU	10	3,7	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1486830	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1486830	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	1486795	AU	-	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486796	AU	-	43,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486797	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486798	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486799	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486800	AU	-	34,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486801	AU	-	40,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486802	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486803	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486804	AU	-	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486805	AU	-	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486806	AU	-	34,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486807	AU	-	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486808	AU	-	14,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486809	AU	-	11,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486810	AU	-	17,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486811	AU	-	63,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486812	AU	-	118,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486813	AU	-	86,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486814	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486815	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486816	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486817	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486818	AU	-	51,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486819	AU	-	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486820	AU	-	45,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486821	AU	-	32,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486822	AU	-	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486823	AU	-	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486824	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486825	AU	-	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486826	AU	-	19,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486827	AU	-	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486828	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486829	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 12-10-2015