



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-412-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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	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	1665714	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1665714	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665714	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665715	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665715	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665716	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665716	AU	30	8,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665717	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665717	AU	30	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665718	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665718	AU	30	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665719	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1665719	AU	30	8,12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1665730	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1665730	AU	1	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665730	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665730	AU	2	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1665730	AU	10	6,14	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1665730	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665730	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	1665694	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665695	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665696	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665697	AU	-	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665698	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665699	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665700	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665701	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665702	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665703	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665704	AU	-	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665705	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665706	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665707	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665708	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665709	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665710	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665711	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665712	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665713	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665714	AU	-	10,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665715	AU	-	10,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665716	AU	-	37,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665717	AU	-	38,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665718	AU	-	33,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665719	AU	-	24,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665720	AU	-	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665721	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665722	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665723	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665724	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665725	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665726	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665727	AU	-	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665728	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665729	AU	-	0	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016