



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1376-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	10-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	37	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	10	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	10	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	1450736	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450736	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450747	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450747	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450753	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1450753	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450753	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450758	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450758	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450767	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450767	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450768	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1450768	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450769	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450769	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450770	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450770	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450771	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450771	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1450772	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1450772	AU	30	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1450773	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1450773	AU	1	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1450773	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1450773	AU	2	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1450773	AU	10	2,7	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1450773	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1450773	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473221	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473221	CD	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473222	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473222	CD	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473223	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473223	CD	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473224	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473224	CD	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473225	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473225	CD	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473226	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473226	CD	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473227	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473227	CD	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473228	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473228	CD	30	11,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1473229	CD	20	11	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1473229	CD	1	0,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473229	CD	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473229	CD	2	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1473229	CD	10	1,6	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1473229	CD	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473229	CD	80	8	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	1450736	AU	-	35,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450737	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450738	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450739	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450740	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450741	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450742	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450743	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450744	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450745	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450746	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450747	AU	-	71,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450748	AU	-	78,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450749	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450750	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450751	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450752	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450753	AU	-	87,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450754	AU	-	45,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450755	AU	-	65,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450756	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450757	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450758	AU	-	28,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450759	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450760	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450761	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450762	AU	-	36,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450763	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450764	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450765	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450766	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450767	AU	-	92,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450768	AU	-	67,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450769	AU	-	70	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450770	AU	-	91,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450771	AU	-	93,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1450772	AU	-	94,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473228	CD	-	30,564	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015