



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1847-X-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	14-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1467564	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1467564	AU	5	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467564	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467565	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467565	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467566	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467566	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467567	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467567	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467568	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1467568	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1467569	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1467569	AU	30	11,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1467570	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1467570	AU	1	<0,017	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1467570	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1467570	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1467570	AU	10	7	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1467570	AU	10	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1467570	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	1467534	AU	-	63,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467535	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467536	AU	-	58,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467537	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467538	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467539	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467540	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467541	AU	-	62,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467542	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467543	AU	-	70,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467544	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467545	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467546	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467547	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467548	AU	-	34,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467549	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467550	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467551	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467552	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467553	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467554	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467555	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467556	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467557	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467558	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467559	AU	-	53,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467560	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467561	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467562	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467563	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467564	AU	-	61,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467565	AU	-	33,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467566	AU	-	30,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467567	AU	-	43,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467568	AU	-	23,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1467569	AU	-	14,4	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015*