

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6839-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	76024330-2
Empresa:	PISCICULTURA LICAN LTDA.
Establecimiento:	PISCICULTURA LICAN (SECTOR QUIMAN, FUTRONO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO QUIMAN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2615 de fecha 09-08-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	08-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	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
NITROGENO TOTAL	mg/l	1264490	AU	10	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1278255	CD	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278255	CD	-	0,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264463	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264470	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1264489	AU	20	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1264490	AU	20	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264483	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278255	CD	20	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278247	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1264489	AU	35	4,6524	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278248	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1264490	AU	35	2,5801	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278254	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278255	CD	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278249	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1264489	AU	2	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278250	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1264490	AU	2	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278251	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1278255	CD	2	<0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278252	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1278255	CD	-	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278253	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1264489	AU	10	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1264481	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1264482	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1264483	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1264484	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1278255	CD	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264489	AU	80	9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264490	AU	80	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278255	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264458	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264459	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264460	AU	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264461	AU	30	8,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264462	AU	30	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264463	AU	30	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264464	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264465	AU	30	6,575	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264466	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264467	AU	30	7,625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264468	AU	30	8,225	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264469	AU	30	8,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264470	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264471	AU	30	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264472	AU	30	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264473	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264474	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264475	AU	30	6,175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264476	AU	30	5,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264477	AU	30	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264478	AU	30	4,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264479	AU	30	4,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264480	AU	30	5,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264481	AU	30	5,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1264482	AU	30	5,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264483	AU	30	5,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264484	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264485	AU	30	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264486	AU	30	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264487	AU	30	7,175	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264488	AU	30	7,025	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278247	CD	30	3,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278248	CD	30	3,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278249	CD	30	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278250	CD	30	4,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278251	CD	30	4,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278252	CD	30	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278253	CD	30	4,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278254	CD	30	4,6	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/h	1264463	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264484	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264480	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264478	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264461	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264459	AU	720	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264487	AU	720	723,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264481	AU	720	723,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264483	AU	720	727,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264479	AU	720	727,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264485	AU	720	730,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264472	AU	720	730,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264470	AU	720	730,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264458	AU	720	730,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264486	AU	720	734,4	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264488	AU	720	741,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264482	AU	720	741,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264473	AU	720	741,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264468	AU	720	741,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264465	AU	720	741,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264475	AU	720	745,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264471	AU	720	745,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264467	AU	720	745,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264464	AU	720	745,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264462	AU	720	745,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264477	AU	720	748,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264474	AU	720	748,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264469	AU	720	748,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264460	AU	720	748,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264476	AU	720	752,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1264466	AU	720	752,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278254	CD	720	5177,3	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-08-2014