



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6859-XIV-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	96594200-9
Empresa:	PISCICOLA ENTRE RIOS S.A.
Establecimiento:	PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. (PULLINQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ZAHUIL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2661 de fecha 10-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	9	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 KJELDAHL	mg/l	1273393	AU	50	0,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273364	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273389	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273394	AU	7	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273391	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273392	AU	20	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273394	AU	50	0,439	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273393	AU	20	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273368	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273394	AU	20	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273372	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278100	CD	20	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273377	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273391	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273392	AU	400	2,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273391	AU	7	<2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273393	AU	400	2,44	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273394	AU	400	19,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1278100	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273391	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273392	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273393	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273394	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278100	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273391	AU	10	0,688	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273392	AU	10	1,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273393	AU	10	0,931	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273394	AU	10	0,781	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273391	AU	50	0,139	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1278100	CD	10	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273392	AU	50	0,159	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278100	CD	50	0,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273360	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273361	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273382	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273386	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278092	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278093	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278094	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278095	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278096	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278097	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278098	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278099	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273392	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273393	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1278100	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273391	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273392	AU	80	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273393	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273394	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278100	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273360	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273361	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273364	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273368	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273372	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273377	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273382	AU	35	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273386	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273389	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278092	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278093	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278094	CD	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278095	CD	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278096	CD	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278097	CD	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278098	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278099	CD	35	9,3	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	1273375	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273369	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273363	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273388	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273384	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273380	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273364	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273385	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273374	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273373	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273372	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273371	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273368	AU	4321	8280	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273367	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273366	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273365	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273362	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273361	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273360	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273390	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273379	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273378	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273377	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273376	AU	4321	7920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273389	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273370	AU	4321	8280	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273387	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273386	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273383	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273382	AU	4321	8460	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1273381	AU	4321	8460	Valor excedido



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