



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8900-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	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
DBO5	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
FOSFORO	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	11	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	1618359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618359	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618359	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618359	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618361	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618361	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618361	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618361	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618361	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618361	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618363	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618363	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618363	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618366	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618366	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618366	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618366	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618366	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618366	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618367	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618367	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618367	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618367	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618367	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618367	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618370	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618370	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618370	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618373	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618373	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618373	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1618373	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618373	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618373	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618374	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618374	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618374	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618377	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618377	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618377	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618380	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618380	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618380	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1618381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618381	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618381	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1618381	AU	35	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618389	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618389	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618389	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618389	AU	400	3,51	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618389	AU	400	3,51	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618389	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618389	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618389	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618389	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618389	AU	10	0,566	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618389	AU	10	0,566	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618389	AU	10	0,566	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618389	AU	50	0,284	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618389	AU	50	0,284	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618389	AU	50	0,284	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618389	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618389	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618389	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618389	AU	80	5,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618389	AU	80	5,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618389	AU	80	5,3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618390	AU	20	5,24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618390	AU	20	5,24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618390	AU	20	5,24	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618390	AU	400	2,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618390	AU	400	2,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618390	AU	400	2,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618390	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618390	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618390	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618390	AU	10	0,284	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618390	AU	10	0,284	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618390	AU	10	0,284	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618390	AU	50	0,159	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618390	AU	50	0,159	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618390	AU	50	0,159	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618390	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618390	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618390	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618390	AU	80	5,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618390	AU	80	5,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618390	AU	80	5,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618391	AU	20	5,54	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618391	AU	20	5,54	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618391	AU	20	5,54	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618391	AU	400	3,54	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618391	AU	400	3,54	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618391	AU	400	3,54	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618391	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618391	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618391	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618391	AU	10	0,287	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618391	AU	10	0,287	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618391	AU	10	0,287	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618391	AU	50	0,233	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618391	AU	50	0,233	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618391	AU	50	0,233	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618391	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618391	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618391	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618391	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618391	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618391	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618392	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618392	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1618392	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618392	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618392	AU	400	2,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1618392	AU	400	2,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618392	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618392	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1618392	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618392	AU	10	0,557	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618392	AU	10	0,557	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1618392	AU	10	0,557	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618392	AU	50	0,141	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618392	AU	50	0,141	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1618392	AU	50	0,141	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618392	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618392	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1618392	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618392	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618392	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1618392	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/h	1618359	AU	4321	8460	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618359	AU	4321	8460	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618359	AU	4321	8460	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618360	AU	4321	8460	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618360	AU	4321	8460	Valor excedido respecto al Límite Exigido

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618382	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618383	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618383	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618383	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618384	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618384	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618384	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618385	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618385	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618385	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618386	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618386	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618386	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618387	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618387	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618387	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618388	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618388	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1618388	AU	4321	8640	Valor excedido respecto al Límite Exigido



