



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2013-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	96594200-9
Empresa:	PISCICOLA ENTRE RIOS S.A.
Establecimiento:	PISCICOLA ENTRE RIOS (CENTRO HUIITE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PICHICO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4151 de fecha 19-10-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	64	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	64	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
CIANURO	mg/l	1336257	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336240	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336255	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336228	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336248	AU	35	12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336256	AU	7	<2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336255	AU	400	4,59	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336256	AU	400	2,67	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336257	AU	400	3,58	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336255	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336256	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336257	AU	20	1,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336258	AU	20	3,48	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1336257	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1336257	AU	0,5	<0,0005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1336257	AU	0,75	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1336241	AU	1000	<2	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1336257	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336255	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336256	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336257	AU	35	11,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336258	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1336257	AU	1,5	0,401	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336255	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336256	AU	10	0,519	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336257	AU	10	0,535	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336258	AU	10	0,608	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1336257	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1336257	AU	5	0,184	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1336257	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1336257	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1336257	AU	0,001	0,0009	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1336257	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1336257	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336258	AU	400	43,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1336257	AU	1	0,048	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1336257	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336226	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336228	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336232	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336236	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336240	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336241	AU	35	10	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336255	AU	50	0,121	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336244	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336246	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336249	AU	35	11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336256	AU	50	0,139	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336250	AU	35	8,8	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1336257	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336257	AU	50	1,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336258	AU	50	1,21	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1336257	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1336257	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1336257	AU	3	<0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336241	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336232	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336236	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336248	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336249	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336250	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1336257	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1336257	AU	0,01	0,0007	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336255	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336256	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336257	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336258	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1336257	AU	1000	40,3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1336257	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336226	AU	35	8,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1336257	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1336257	AU	0,2	<0,0016	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336257	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336258	AU	7	<2	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	1336236	AU	172800	179884,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336235	AU	172800	179884,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336234	AU	172800	179884,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336232	AU	172800	180057,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336233	AU	172800	182908,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336231	AU	172800	182908,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336229	AU	172800	182908,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336228	AU	172800	182908,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336230	AU	172800	183513,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336252	AU	172800	184550,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336248	AU	172800	184550,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336227	AU	172800	184550,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336226	AU	172800	184550,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336254	AU	172800	186192	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336253	AU	172800	186192	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336249	AU	172800	186192	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336224	AU	172800	186192	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336243	AU	172800	186364,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336241	AU	172800	186364,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336250	AU	172800	187056	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336251	AU	172800	187833,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336225	AU	172800	187833,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336242	AU	172800	188006,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336240	AU	172800	188006,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336239	AU	172800	188006,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336237	AU	172800	188006,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336245	AU	172800	189475,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336244	AU	172800	189475,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336238	AU	172800	189648	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336247	AU	172800	191116,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1336246	AU	172800	191116,8	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014