



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3468-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	76047607-2
Empresa:	ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA.
Establecimiento:	ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA. (PISC. LOS TALLOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LAS QUILAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3550 de fecha 02-10-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	24-03-2014	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	7	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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
PH	unidades de pH	1370769	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370769	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370770	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370770	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370771	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370771	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370772	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370772	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370773	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370773	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370774	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370774	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370775	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370775	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370776	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370776	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370777	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370777	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370778	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370778	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370779	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370779	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370780	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370780	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370781	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370781	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370782	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370782	AU	35	12,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1370783	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370783	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370784	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370784	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370785	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370785	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370786	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370786	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370787	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370787	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370788	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370788	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370789	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370789	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370790	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370790	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370791	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370791	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370792	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370792	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370793	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370793	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370794	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370794	AU	35	11,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1370795	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370795	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370795	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1370796	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1370796	AU	35	11,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1370797	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1370797	AU	400	4,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1370797	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1370797	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1370797	AU	50	5,25	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1370797	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1370797	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1370798	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1370798	AU	5	0,197	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1370798	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1370798	AU	0,75	0,147	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1370798	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1370798	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1370798	AU	400	3,47	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1370798	AU	1	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1370798	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1370798	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1370798	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1370798	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1370798	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1370798	AU	5	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1370798	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1370798	AU	0,3	0,013	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1370798	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1370798	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1370798	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1370798	AU	50	1,99	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1370798	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1370798	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1370798	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1370798	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1370798	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1370798	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1370798	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1370798	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1370798	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1370798	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1370798	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1370798	AU	3	0,082	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	1370769	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370770	AU	720	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370771	AU	720	554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370772	AU	720	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370773	AU	720	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370774	AU	720	524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370775	AU	720	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370776	AU	720	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370777	AU	720	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370778	AU	720	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370779	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370780	AU	720	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370781	AU	720	543	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370782	AU	720	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370783	AU	720	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370784	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370785	AU	720	534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370786	AU	720	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370787	AU	720	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370788	AU	720	539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370789	AU	720	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370790	AU	720	543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370791	AU	720	526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370792	AU	720	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370793	AU	720	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370794	AU	720	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370795	AU	720	526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1370796	AU	720	525	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015