



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3912-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2014
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°543 de fecha 15-09-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	7	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1515634	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515634	AU	35	9,78333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515635	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515635	AU	35	9,78333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515636	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515636	AU	35	10,26667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515637	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515637	AU	35	10,56667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515638	AU	6 - 8,5	6,535	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515638	AU	35	11,03333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515639	AU	6 - 8,5	6,78333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515639	AU	35	10,53333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515640	AU	6 - 8,5	6,71667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515640	AU	35	10,41667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515641	AU	6 - 8,5	6,73333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515641	AU	35	10,86667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515642	AU	6 - 8,5	6,73333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515642	AU	35	10,46667	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1515643	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515643	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515643	AU	35	10,03333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515644	AU	6 - 8,5	7,26667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515644	AU	35	9,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515645	AU	6 - 8,5	6,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515645	AU	35	9,78333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515646	AU	6 - 8,5	6,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515646	AU	35	9,91667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515647	AU	6 - 8,5	6,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515647	AU	35	10,86667	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1515648	AU	6 - 8,5	7,26667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515648	AU	35	10,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515649	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515649	AU	35	10,71667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515650	AU	6 - 8,5	6,86667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515650	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515651	AU	6 - 8,5	7,38333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515651	AU	35	10,46667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515652	AU	6 - 8,5	7,30167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515652	AU	35	10,16667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515653	AU	6 - 8,5	7,43333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515653	AU	35	8,96667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515654	AU	6 - 8,5	6,78333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515654	AU	35	8,53333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515655	AU	6 - 8,5	6,56667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515655	AU	35	9,03333	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1515656	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515656	AU	6 - 8,5	7,11667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515656	AU	35	9,33333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515657	AU	6 - 8,5	7,11667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515657	AU	35	10,33333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515658	AU	6 - 8,5	6,56667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515658	AU	35	10,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515659	AU	6 - 8,5	7,03333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515659	AU	35	9,71667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515660	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515660	AU	35	10,63333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515661	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515661	AU	35	11,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515662	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515662	AU	35	11,43333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515663	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515663	AU	35	10,96667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1515664	AU	6 - 8,5	7,38333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1515664	AU	35	10,93333	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515665	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515665	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1515665	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515665	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515665	AU	50	2,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515665	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515665	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1515666	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1515666	AU	5	0,494	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1515666	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1515666	AU	0,75	0,071	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1515666	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1515666	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1515666	AU	400	3,16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1515666	AU	1	0,061	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1515666	AU	-	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1515666	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1515666	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1515666	AU	10	<0,2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1515666	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1515666	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1515666	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1515666	AU	0,3	0,021	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1515666	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1515666	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1515666	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1515666	AU	50	7,58	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1515666	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1515666	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1515666	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1515666	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1515666	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1515666	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1515666	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1515666	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1515666	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1515666	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1515666	AU	3	0,089	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	1515634	AU	720	1071,396	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515635	AU	720	1109,124	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515636	AU	720	1122,084	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515637	AU	720	1150,236	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515638	AU	720	1155,06	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515639	AU	720	1216,332	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515640	AU	720	1250,028	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515641	AU	720	1335,636	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515642	AU	720	1338,804	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515643	AU	720	1280,16	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515644	AU	720	1340,712	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515645	AU	720	1286,892	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515646	AU	720	1257,156	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515647	AU	720	1310,184	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515648	AU	720	1287,432	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515649	AU	720	1270,332	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515650	AU	720	1282,572	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515651	AU	720	1294,02	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515652	AU	720	1242,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515653	AU	720	1109,844	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515654	AU	720	723,78	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515655	AU	720	1110,312	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515656	AU	720	1130,724	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515657	AU	720	1147,392	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515658	AU	720	1162,692	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515659	AU	720	1152,036	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515660	AU	720	1160,892	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515661	AU	720	1164,096	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515662	AU	720	1193,616	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515663	AU	720	1012,716	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1515664	AU	720	895,896	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015