



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1290-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	18-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	7	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	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	1462535	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462535	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462536	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462536	AU	35	8,96667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462537	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462537	AU	35	8,61667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462538	AU	6 - 8,5	7,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462538	AU	35	7,98333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462539	AU	6 - 8,5	7,58333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462539	AU	35	8,13333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462540	AU	6 - 8,5	7,03333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462540	AU	35	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462541	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462541	AU	35	7,76667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462542	AU	6 - 8,5	6,81667	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1462542	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462543	AU	6 - 8,5	6,81667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462543	AU	35	8,16667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462544	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462544	AU	35	7,28333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462545	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462545	AU	35	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462546	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462546	AU	35	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462547	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462547	AU	35	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462548	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462548	AU	35	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462549	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462549	AU	35	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462550	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462550	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462551	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462551	AU	35	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462552	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462552	AU	35	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462553	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462553	AU	35	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462554	AU	6 - 8,5	6,48333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462554	AU	35	8,43333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462555	AU	6 - 8,5	6,36667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462555	AU	35	8,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462556	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462556	AU	35	8,21667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462557	AU	6 - 8,5	6,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462557	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462558	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462558	AU	35	8,21667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462559	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462559	AU	35	8,01667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462560	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462560	AU	35	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462561	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462561	AU	35	7,075	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462562	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462562	AU	35	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462563	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462563	AU	35	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462564	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462564	AU	35	8,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462565	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462565	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1462566	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1462566	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1462566	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1462566	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1462566	AU	50	3,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1462566	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1462566	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1462567	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1462567	AU	400	<3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1462567	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1462567	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1462567	AU	50	3,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1462567	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1462567	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473126	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473127	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473127	CD	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473128	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473128	CD	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473129	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473129	CD	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473130	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473130	CD	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473131	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473131	CD	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473132	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473132	CD	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473133	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473133	CD	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473134	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473134	CD	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473135	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473135	CD	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473136	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473137	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473137	CD	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473138	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473139	CD	35	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1473140	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1473140	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473140	CD	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473140	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473140	CD	50	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473140	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473140	CD	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	1462535	AU	720	1038,744	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462536	AU	720	840,348	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462537	AU	720	479,196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462538	AU	720	770,184	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462539	AU	720	774,864	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462540	AU	720	688,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462541	AU	720	786,528	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462542	AU	720	921,348	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462543	AU	720	1093,464	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462544	AU	720	1093,104	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462545	AU	720	1096,884	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462546	AU	720	1107,612	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462547	AU	720	1114,632	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462548	AU	720	1013,652	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462549	AU	720	953,856	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462550	AU	720	966,168	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462551	AU	720	968,112	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462552	AU	720	1038,888	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462553	AU	720	695,844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462554	AU	720	675,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462555	AU	720	829,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462556	AU	720	974,808	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462557	AU	720	871,632	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462558	AU	720	1000,152	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462559	AU	720	1009,512	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462560	AU	720	1034,748	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462561	AU	720	1020,636	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462562	AU	720	1025,568	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462563	AU	720	984,132	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462564	AU	720	966,456	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1462565	AU	720	1039,104	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473137	CD	720	6907,572	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 30-09-2015