



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3406-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	76047607-2
Empresa:	ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA.
Establecimiento:	ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA. (PISC. LOS TALLOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1
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:	20-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	50	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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	48	50	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
PH	unidades de pH	1886946	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886946	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886947	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886947	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886948	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886948	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886949	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886949	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886950	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886950	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886951	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886951	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886952	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886952	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886953	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886953	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886954	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886954	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886955	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886955	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886956	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886956	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886957	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886957	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886958	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886958	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886959	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886959	AU	35	10,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1886960	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886960	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886961	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886961	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886962	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886962	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886963	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886963	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886964	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886964	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886965	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886965	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886966	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886966	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886967	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886967	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886968	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886968	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886969	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886969	AU	35	11,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1886970	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886970	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886970	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886975	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886975	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886976	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886976	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886977	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886977	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886978	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886978	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886979	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886979	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886980	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886980	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886981	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886981	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886982	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886982	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886983	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886983	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886984	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886984	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886985	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886985	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886986	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886986	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886987	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886987	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886988	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886988	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886989	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886989	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886990	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886990	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886991	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886991	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886992	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886992	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886993	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1886993	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886994	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886994	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886995	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886996	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886996	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886997	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886997	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886998	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886998	AU	35	10,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1886999	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886999	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886999	AU	35	10,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1887016	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1887016	AU	400	42,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1887016	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1887016	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1887016	AU	50	1,937	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1887016	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1887016	AU	80	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1887017	AU	20	<14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1887017	AU	5	0,089	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1887017	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1887017	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1887017	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1887017	AU	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1887017	AU	400	2,42	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1887017	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1887017	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1887017	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1887017	AU	1,5	0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1887017	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1887017	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1887017	AU	5	<0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1887017	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1887017	AU	0,3	0,009	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1887017	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1887017	AU	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1887017	AU	0,2	<0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1887017	AU	50	1,013	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1887017	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1887017	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1887017	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1887017	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1887017	AU	80	<2,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1887017	AU	1000	8,64	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1887017	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1887017	AU	0,04	<0,05	Valor excedido en 25% respecto al Límite Exigido
TOLUENO	mg/l	1887017	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1887017	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1887017	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1887017	AU	3	0,041	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	1886939	AU	36288	34315,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886940	AU	36288	35020,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886941	AU	36288	34739,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886942	AU	36288	33611,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886943	AU	36288	34549,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886944	AU	36288	34901,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886945	AU	36288	34652,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886946	AU	36288	34702,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886970	AU	36288	34823,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886971	AU	36288	34212,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886972	AU	36288	35186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886973	AU	36288	34588,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886974	AU	36288	33352,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886975	AU	36288	33840,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886999	AU	36288	33499,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887000	AU	36288	32665,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887001	AU	36288	31389,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887002	AU	36288	34162,56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887003	AU	36288	34888,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887004	AU	36288	35285,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887005	AU	36288	34950,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887006	AU	36288	34888,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887007	AU	36288	35376,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887008	AU	36288	33784,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887009	AU	36288	35203,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887010	AU	36288	35231,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887011	AU	36288	35532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887012	AU	36288	28879,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887013	AU	36288	28058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887014	AU	36288	27777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1887015	AU	36288	27216	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017