



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2277-X-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	76141761-4
Empresa:	AQUAFARMS S.A.
Establecimiento:	AQUAFARMS PISCICULTURA EL COPIHUE
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1865 de fecha 04-05-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	96	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	1859329	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859329	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859330	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859330	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859331	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859332	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859332	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859333	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859333	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859334	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859334	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859335	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859335	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1859405	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859406	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859406	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859407	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859407	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859408	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859408	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859409	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859409	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859410	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859410	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859411	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859411	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859412	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859412	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859413	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859413	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859414	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859414	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859415	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859415	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859416	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859416	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859417	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859417	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859418	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859418	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859419	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859419	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859420	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859420	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859421	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859421	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859422	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859422	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859423	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859423	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859424	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859424	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859425	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859425	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859426	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859426	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859427	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859427	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859428	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859428	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859429	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859429	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859430	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859430	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859431	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859431	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1859432	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1859432	AU	35	12,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1859444	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1859444	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1859444	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1859444	AU	10	<0,6	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1859444	AU	50	1,215	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1859444	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1859444	AU	80	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1859445	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1859445	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1859445	AU	35	3,46	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1859445	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1859445	AU	50	0,578	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1859445	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1859445	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1859446	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1859446	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1859446	AU	35	4,03	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1859446	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1859446	AU	50	1,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1859446	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1859446	AU	80	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1859447	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1859447	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1859447	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1859447	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1859447	AU	50	0,822	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1859447	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1859447	AU	80	<2,7	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	1859324	AU	137376	118450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859325	AU	137376	103420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859326	AU	137376	100328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859327	AU	137376	96402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859328	AU	137376	93000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859336	AU	137376	103380	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859352	AU	137376	71435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859353	AU	137376	77870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859354	AU	137376	77439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859355	AU	137376	78820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859356	AU	137376	67930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859366	AU	137376	105494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859380	AU	137376	102754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859381	AU	137376	100368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859382	AU	137376	99540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859383	AU	137376	92659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859384	AU	137376	99035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859393	AU	137376	70783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859408	AU	137376	81708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859432	AU	137376	88187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859433	AU	137376	85692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859434	AU	137376	89671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859435	AU	137376	89034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859436	AU	137376	82730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859437	AU	137376	79300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859438	AU	137376	67429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859439	AU	137376	68943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859440	AU	137376	92301	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859441	AU	137376	99132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859442	AU	137376	93267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1859443	AU	137376	92320	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