



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1180-X-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	20-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1829447	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829447	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829448	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829448	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829449	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829449	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829450	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829450	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829451	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829451	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829452	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829452	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829453	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829453	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829454	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1829525	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829526	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829526	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829527	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829527	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829528	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829528	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829539	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829539	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829540	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829540	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829541	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829541	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829542	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829542	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829543	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829543	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829544	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829544	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829545	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829545	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829546	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829546	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829547	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829547	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829548	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829548	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829549	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829549	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829550	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829550	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829551	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829551	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829552	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829552	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829553	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829553	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829554	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829554	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829555	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829555	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829556	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829556	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829557	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829557	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829558	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829558	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829559	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829559	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829560	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829560	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829561	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829561	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1829562	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1829562	AU	35	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1829563	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1829563	AU	400	6,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1829563	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1829563	AU	10	0,64	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1829563	AU	50	3,14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1829563	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1829563	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1829564	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1829564	AU	400	4,42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1829564	AU	35	1,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1829564	AU	10	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1829564	AU	50	1,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1829564	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1829564	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1829565	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1829565	AU	400	119	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1829565	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1829565	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1829565	AU	50	4,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1829565	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1829565	AU	80	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1829566	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1829566	AU	400	4,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1829566	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1829566	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1829566	AU	50	1,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1829566	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1829566	AU	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/d	1829444	AU	137376	67834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829445	AU	137376	68932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829446	AU	137376	70899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829455	AU	137376	67450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829470	AU	137376	71286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829471	AU	137376	76400	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829472	AU	137376	78653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829473	AU	137376	78990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829474	AU	137376	74560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829475	AU	137376	76882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829481	AU	137376	88299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829499	AU	137376	90491,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829500	AU	137376	98670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829501	AU	137376	96420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829502	AU	137376	96543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829503	AU	137376	99811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829504	AU	137376	98560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829516	AU	137376	109502,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829528	AU	137376	107152,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829529	AU	137376	110568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829530	AU	137376	112549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829531	AU	137376	112312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829532	AU	137376	118900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829533	AU	137376	117563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829534	AU	137376	116700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829535	AU	137376	120100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829536	AU	137376	114389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829537	AU	137376	115673	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829538	AU	137376	115700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829549	AU	137376	106930,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1829562	AU	137376	105237,31	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017