



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3437-X-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	20-01-2017	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	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	1886344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886344	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886345	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886346	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886346	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886347	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886347	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886348	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886348	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886349	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886350	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886350	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886351	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1886420	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886421	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886421	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886422	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886422	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886423	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886423	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886424	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886424	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886425	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886425	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886426	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886426	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886427	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886427	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886428	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886428	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886429	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886429	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886430	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886430	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886431	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886431	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886432	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886432	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886433	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886433	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886434	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886434	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886435	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886435	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886436	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886436	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886437	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886437	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886438	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886438	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886439	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886439	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886440	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886440	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886441	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886441	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886442	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886442	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886443	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886443	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886444	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886444	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886445	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886445	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886446	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886446	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1886447	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1886447	AU	35	15,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1886457	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1886457	AU	400	8,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1886457	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1886457	AU	10	<0,6	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1886457	AU	50	0,618	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1886457	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1886457	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1886458	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1886458	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1886458	AU	35	2,11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1886458	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1886458	AU	50	1,212	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1886458	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1886458	AU	80	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1886459	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1886459	AU	400	576	Valor excedido en 44% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1886459	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1886459	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1886459	AU	50	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1886459	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1886459	AU	80	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1886460	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1886460	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1886460	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1886460	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1886460	AU	50	1,069	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1886460	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1886460	AU	80	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1890242	RE	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1890243	RE	400	14,8	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	1886337	AU	137376	36875,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886338	AU	137376	38944,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886339	AU	137376	39810,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886340	AU	137376	41233,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886341	AU	137376	40268,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886342	AU	137376	39800,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886343	AU	137376	32500,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886344	AU	137376	31692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886367	AU	137376	31598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886368	AU	137376	32540,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886369	AU	137376	40050,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886370	AU	137376	42100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886371	AU	137376	53032,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886394	AU	137376	40886,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886395	AU	137376	42569,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886396	AU	137376	45200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886397	AU	137376	41390,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886398	AU	137376	40200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886399	AU	137376	39540,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886400	AU	137376	36034,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886423	AU	137376	42923,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886447	AU	137376	41955,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886448	AU	137376	42512,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886449	AU	137376	47590,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886450	AU	137376	42100,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886451	AU	137376	47600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886452	AU	137376	41236,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886453	AU	137376	39600,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886454	AU	137376	38694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886455	AU	137376	38790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1886456	AU	137376	35012,8	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