



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7658-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1788455	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788455	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788456	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788456	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788457	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788457	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788458	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788458	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788459	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788459	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788460	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788460	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788461	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788461	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788462	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1788462	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788463	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788463	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788464	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788464	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788465	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788465	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788466	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788466	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788467	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788467	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788468	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788468	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788469	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788469	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788470	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788470	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788471	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788471	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788472	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788472	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788473	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788473	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788474	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788475	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788475	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788476	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788476	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788477	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788477	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788478	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788484	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788484	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788485	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788486	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788486	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788487	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788487	AU	35	214,3	Valor excedido en 512,29% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1788488	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788488	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788489	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788489	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788490	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788490	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788491	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788491	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788492	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788492	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788493	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788493	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788494	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788494	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788495	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788495	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788496	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788496	AU	35	13,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1788532	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788533	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788534	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788534	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788535	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788535	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788536	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788536	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788542	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788542	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788543	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788543	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788544	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788544	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788545	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788545	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788546	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788546	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788547	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788547	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788548	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788548	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788549	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788549	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788550	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788550	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788551	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788551	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788552	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788552	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788553	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788553	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788554	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788554	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788555	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788555	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788556	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788556	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788557	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788557	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788558	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788558	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788559	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788559	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788560	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788560	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788561	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788562	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788562	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788563	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788563	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788564	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788564	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788565	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788565	AU	35	11,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788570	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788570	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788570	AU	35	3	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1788570	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788570	AU	50	3,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788570	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788570	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788571	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788571	AU	400	3,66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788571	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788571	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788571	AU	50	2,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788571	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788571	AU	80	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788572	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788572	AU	400	73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788572	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788572	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788572	AU	50	4,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788572	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788572	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788573	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788573	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788573	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788573	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788573	AU	50	2,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788573	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788573	AU	80	18	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	1788451	AU	137376	120490,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788452	AU	137376	120130,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788453	AU	137376	111775,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788454	AU	137376	96367,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788455	AU	137376	110741,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788478	AU	137376	99328,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788479	AU	137376	110904,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788480	AU	137376	103005,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788481	AU	137376	102277,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788482	AU	137376	112047,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788483	AU	137376	105848,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788484	AU	137376	100222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788507	AU	137376	81900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788508	AU	137376	108803,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788509	AU	137376	113559,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788510	AU	137376	107118,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788511	AU	137376	111768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788512	AU	137376	119347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788513	AU	137376	106631,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788536	AU	137376	98383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788537	AU	137376	118383,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788538	AU	137376	127874,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788539	AU	137376	102431,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788540	AU	137376	118378,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788541	AU	137376	129720,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788542	AU	137376	128978,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788565	AU	137376	96417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788566	AU	137376	120916,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788567	AU	137376	123838,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788568	AU	137376	112006,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788569	AU	137376	99081,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016