



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2111-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	21-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	30	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	30	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	30	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1699988	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699988	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699989	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699990	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699990	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699991	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699992	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699992	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699993	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699993	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699994	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699994	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699995	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1699995	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699996	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699997	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699998	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699998	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1699999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1699999	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700000	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700000	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700001	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700001	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700002	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700002	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700003	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700003	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700004	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700005	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700005	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700006	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700006	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700007	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700008	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700008	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700009	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700009	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700010	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700010	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700011	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700011	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700012	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700012	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700013	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700013	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700014	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700014	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700015	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700015	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700016	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700016	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1700017	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1700017	AU	35	13,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1700018	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1700018	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1700018	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1700018	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1700018	AU	50	1,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1700018	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1700018	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1700019	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1700019	AU	400	5,76	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1700019	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1700019	AU	10	0,92	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1700019	AU	50	2,25	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1700019	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1700019	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1700020	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1700020	AU	400	6,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1700020	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1700020	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1700020	AU	50	3,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1700020	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1700020	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1700021	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1700021	AU	400	33,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1700021	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1700021	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1700021	AU	50	2,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1700021	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1700021	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	1699988	AU	137376	102356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699989	AU	137376	104200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699990	AU	137376	104587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699991	AU	137376	105600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699992	AU	137376	104630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699993	AU	137376	102100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699994	AU	137376	102540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699995	AU	137376	102400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699996	AU	137376	101032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699997	AU	137376	102648	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699998	AU	137376	100687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1699999	AU	137376	100563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700000	AU	137376	101201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700001	AU	137376	100123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700002	AU	137376	100400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700003	AU	137376	98387,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700004	AU	137376	99560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700005	AU	137376	99850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700006	AU	137376	100235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700007	AU	137376	54657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700008	AU	137376	100478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700009	AU	137376	102248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700010	AU	137376	102695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700011	AU	137376	105300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700012	AU	137376	105180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700013	AU	137376	106488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700014	AU	137376	106980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700015	AU	137376	106300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700016	AU	137376	105200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1700017	AU	137376	107774,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*