



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4839-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	31	<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	31	<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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191347	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191348	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191349	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191350	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191347	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191348	AU	400	34	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191349	AU	400	6,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191350	AU	400	17,9	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1191347	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191348	AU	35	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191349	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191350	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191347	AU	10	1,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191348	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191349	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191350	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191347	AU	50	5,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191348	AU	50	3,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191349	AU	50	5,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191350	AU	50	1,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191316	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191318	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191319	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191320	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191323	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191325	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191326	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191328	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191329	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191330	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191332	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191333	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191334	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191335	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191337	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191338	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191339	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191340	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191341	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191343	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191344	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191345	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191346	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191347	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191348	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191349	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191350	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191347	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191348	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191349	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191350	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191316	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191317	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191318	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191319	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191320	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191321	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191322	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191323	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191324	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191325	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191326	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191327	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191328	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191329	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191330	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191331	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191332	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191333	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191334	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191335	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191336	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191337	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191338	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191339	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191340	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191341	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191342	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191343	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191344	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191345	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191346	AU	35	20,1	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	1191317	AU	137376	68944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191316	AU	137376	69236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191319	AU	137376	69244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191320	AU	137376	69456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191318	AU	137376	70012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191323	AU	137376	71946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191322	AU	137376	72846	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191321	AU	137376	72944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191325	AU	137376	77324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191324	AU	137376	78458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191326	AU	137376	80244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191327	AU	137376	90544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191328	AU	137376	92612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191329	AU	137376	100213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191330	AU	137376	100544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191331	AU	137376	100680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191332	AU	137376	101154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191333	AU	137376	105446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191334	AU	137376	108814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191335	AU	137376	109456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191336	AU	137376	113408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191337	AU	137376	116714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191342	AU	137376	118562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191341	AU	137376	118912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191343	AU	137376	119472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191338	AU	137376	119768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191339	AU	137376	119985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191344	AU	137376	120362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191340	AU	137376	129845	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191345	AU	137376	129985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191346	AU	137376	131156	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*