



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-583-X-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311847	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311849	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311851	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311853	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311847	AU	400	6,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311849	AU	400	57,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311851	AU	400	3,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311853	AU	400	5,21	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1311847	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311849	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311851	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311853	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311847	AU	10	0,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311849	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311851	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311853	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311847	AU	50	4,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311849	AU	50	8,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311851	AU	50	9,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311853	AU	50	5,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311811	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311812	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311813	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311814	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311815	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311816	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311817	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311818	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311819	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311820	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311821	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311822	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311823	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311824	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311825	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311826	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311827	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311828	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311829	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311830	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311831	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311832	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311833	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311834	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311835	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311836	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311837	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311839	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311841	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311843	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311845	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311847	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311849	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311851	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311853	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311847	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311849	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311851	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311853	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311811	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311812	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311813	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311814	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311815	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311816	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311817	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311818	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311819	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311820	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311821	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311822	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311823	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311824	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311825	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311826	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311827	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311828	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311829	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311830	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311831	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311832	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311833	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311834	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311835	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311836	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311837	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311839	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311841	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311843	AU	35	12	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	1311811	AU	137376	46236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311812	AU	137376	46128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311813	AU	137376	47521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311814	AU	137376	47622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311815	AU	137376	47897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311816	AU	137376	49633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311817	AU	137376	51223	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311818	AU	137376	55512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311819	AU	137376	55368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311820	AU	137376	56321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311821	AU	137376	55148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311822	AU	137376	53002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311823	AU	137376	52364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311824	AU	137376	44512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311825	AU	137376	33744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311826	AU	137376	35611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311827	AU	137376	33651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311828	AU	137376	36658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311829	AU	137376	42861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311830	AU	137376	43514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311831	AU	137376	43625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311832	AU	137376	43128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311833	AU	137376	46654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311834	AU	137376	46586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311835	AU	137376	47236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311836	AU	137376	48512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311837	AU	137376	48754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311839	AU	137376	49551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311841	AU	137376	49876	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311843	AU	137376	49667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311845	AU	137376	49874	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*