



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3957-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	1220296	AU	20	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1220297	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1220298	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1220299	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1220296	AU	400	39	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1220297	AU	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1220298	AU	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1220299	AU	400	25,3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1220296	AU	35	2,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1220297	AU	35	2,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1220298	AU	35	2,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1220299	AU	35	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1220296	AU	10	0,48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1220297	AU	10	0,11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1220298	AU	10	0,58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1220299	AU	10	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1220296	AU	50	3,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1220297	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1220298	AU	50	1,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1220299	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220265	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220266	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220267	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220268	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220269	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220270	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220271	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220272	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220273	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220274	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220275	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220277	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220278	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220279	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220280	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220281	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220282	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220283	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220284	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220285	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220286	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220287	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220288	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220289	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220290	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220291	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220292	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220293	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220294	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1220295	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1220296	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1220297	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1220298	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1220299	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1220296	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1220297	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1220298	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1220299	AU	80	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220265	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220266	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220267	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220268	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220269	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220270	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220271	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220272	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220273	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220274	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220275	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220276	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220277	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220278	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220279	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220280	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220281	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220282	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220283	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220284	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220285	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220286	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220287	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220288	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220289	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220290	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220291	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220292	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220293	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220294	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1220295	AU	35	16,6	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	1220265	AU	137376	98680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220266	AU	137376	99213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220267	AU	137376	101612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220269	AU	137376	108615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220283	AU	137376	110304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220275	AU	137376	110304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220271	AU	137376	110608	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220285	AU	137376	110644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220284	AU	137376	111214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220288	AU	137376	111404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220289	AU	137376	111602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220286	AU	137376	111908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220287	AU	137376	112076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220278	AU	137376	112152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220268	AU	137376	112302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220282	AU	137376	112413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220291	AU	137376	112528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220290	AU	137376	112567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220277	AU	137376	112584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220281	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220276	AU	137376	112752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220295	AU	137376	112894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220273	AU	137376	112920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220279	AU	137376	113098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220293	AU	137376	113424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220280	AU	137376	113424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220292	AU	137376	113544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220274	AU	137376	113715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220294	AU	137376	114026	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220270	AU	137376	114026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1220272	AU	137376	116712	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*