



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3690-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205086	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205087	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205088	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205089	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205086	AU	400	3,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205087	AU	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205088	AU	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205089	AU	400	75,1	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1205086	AU	35	2,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205087	AU	35	7,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205088	AU	35	6,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205086	AU	10	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205087	AU	10	0,57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205088	AU	10	0,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205089	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205086	AU	50	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205087	AU	50	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205088	AU	50	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205089	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205058	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205059	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205060	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205061	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205062	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205064	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205065	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205066	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205067	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205068	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205069	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205070	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205071	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205072	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205074	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205075	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205076	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205077	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205078	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205079	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205080	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205081	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205082	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205083	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205084	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205085	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205086	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205087	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205088	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205089	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205086	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205087	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205088	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205089	AU	80	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1205058	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205059	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205060	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205061	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205062	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205063	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205064	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205065	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205066	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205067	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205068	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205069	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205070	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205071	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205072	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205073	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205074	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205075	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205076	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205077	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205078	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205079	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205080	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205081	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205082	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205083	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205084	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205085	AU	35	17	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	1205081	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205080	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205079	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205078	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205077	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205076	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205075	AU	137376	84552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205074	AU	137376	84888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205073	AU	137376	84888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205072	AU	137376	87802	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205071	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205070	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205069	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205068	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205067	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205066	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205065	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205064	AU	137376	87802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205085	AU	137376	89040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205084	AU	137376	89040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205083	AU	137376	89040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205082	AU	137376	89040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205063	AU	137376	96500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205062	AU	137376	96500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205061	AU	137376	96500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205060	AU	137376	96500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205059	AU	137376	96500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205058	AU	137376	96500	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