



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4193-X-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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	31	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	1246081	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1246082	AU	20	13,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1246083	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1246084	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1246081	AU	400	92	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1246082	AU	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1246083	AU	400	63,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1246084	AU	400	<5	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1246081	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1246082	AU	35	2,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1246083	AU	35	22,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1246084	AU	35	14,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1246081	AU	10	0,58	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1246082	AU	10	0,14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1246083	AU	10	0,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1246084	AU	10	0,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1246081	AU	50	4,41	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1246082	AU	50	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1246083	AU	50	11,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1246084	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246050	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246051	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246052	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246053	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246055	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246056	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246057	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246058	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246059	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246060	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246061	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246062	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246063	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246064	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246065	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246066	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246067	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246068	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246069	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246070	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246071	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246072	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246074	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246075	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246076	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246077	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246078	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246079	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1246080	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1246081	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1246082	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1246083	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1246084	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1246081	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1246082	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1246083	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1246084	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246050	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246051	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246052	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246053	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246054	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246055	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246056	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246057	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246058	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246059	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246060	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246061	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246062	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246063	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246064	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246065	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246066	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246067	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246068	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246069	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246070	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246071	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246072	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246073	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246074	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246075	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246076	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246077	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246078	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246079	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1246080	AU	35	11,1	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	1246074	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246057	AU	137376	112685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246056	AU	137376	112745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246060	AU	137376	112845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246069	AU	137376	112016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246077	AU	137376	112016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246050	AU	137376	112040	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246051	AU	137376	112048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246080	AU	137376	112076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246052	AU	137376	112090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246067	AU	137376	112413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246075	AU	137376	112413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246058	AU	137376	112567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246071	AU	137376	112612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246079	AU	137376	112612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246054	AU	137376	112620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246059	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246066	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246062	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246063	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246070	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246078	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246055	AU	137376	112878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246064	AU	137376	112968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246072	AU	137376	112968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246065	AU	137376	112974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246073	AU	137376	112974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246061	AU	137376	112996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246053	AU	137376	113002	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246068	AU	137376	113020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1246076	AU	137376	113020	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014