



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4075-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	18-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	30	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	30	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	1228938	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228939	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228940	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228941	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228938	AU	400	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228939	AU	400	7,36	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228940	AU	400	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228941	AU	400	27	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1228938	AU	35	15,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228939	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228940	AU	35	3,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228941	AU	35	5,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228938	AU	10	0,49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228939	AU	10	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228940	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228941	AU	10	1,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228938	AU	50	2,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228939	AU	50	7,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228940	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228941	AU	50	1,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228908	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228909	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228910	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228911	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228912	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228913	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228914	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228915	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228916	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228917	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228918	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228919	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228920	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228921	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228922	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228923	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228924	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228925	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228926	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228927	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228928	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228929	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228930	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228931	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228932	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228933	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228934	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228935	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228936	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228937	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228938	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228939	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228940	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228941	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228938	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228939	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228940	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228941	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228908	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228909	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228910	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228911	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228912	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228913	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228914	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228915	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228916	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228917	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228918	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228919	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228920	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228921	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228922	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228923	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228924	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228925	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228926	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228927	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228928	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228929	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228930	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228931	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228932	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228933	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228934	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228935	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228936	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228937	AU	35	14,5	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	1228914	AU	137376	111976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228927	AU	137376	112016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228930	AU	137376	112076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228918	AU	137376	112316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228925	AU	137376	112413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228933	AU	137376	112567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228929	AU	137376	112612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228912	AU	137376	112626	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228934	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228924	AU	137376	112632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228932	AU	137376	112685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228931	AU	137376	112745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228919	AU	137376	112752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228921	AU	137376	112786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228935	AU	137376	112845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228920	AU	137376	112863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228937	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228928	AU	137376	112875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228913	AU	137376	112878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228916	AU	137376	112920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228922	AU	137376	112968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228915	AU	137376	112968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228923	AU	137376	112974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228936	AU	137376	112996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228926	AU	137376	113020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228917	AU	137376	113715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228911	AU	137376	113968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228910	AU	137376	114216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228909	AU	137376	114328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228908	AU	137376	114428	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