



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4546-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	1275981	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1275982	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1275983	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1275984	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1275981	AU	400	190	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1275982	AU	400	28,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1275983	AU	400	20,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1275984	AU	400	<5	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1275981	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1275982	AU	35	90	Valor excedido
DBO5	mg/l	1275983	AU	35	82	Valor excedido
DBO5	mg/l	1275984	AU	35	10,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1275981	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1275982	AU	10	0,81	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1275983	AU	10	0,14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1275984	AU	10	0,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275981	AU	50	3,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275982	AU	50	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275983	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1275984	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275950	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275951	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275952	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275953	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275954	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275955	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275956	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275957	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275958	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275959	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275960	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275961	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275962	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275964	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275965	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275966	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275967	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275970	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275971	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275972	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275973	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275975	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275976	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275977	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275978	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275979	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1275980	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1275981	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1275982	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1275983	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1275984	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275981	AU	80	19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275982	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275983	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1275984	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275950	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275951	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275952	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275953	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275954	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275955	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275956	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275957	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275958	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275959	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275960	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275961	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275962	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275963	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275964	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275965	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275966	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275967	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275968	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275969	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275970	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275971	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275972	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275973	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275974	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275975	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275976	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275977	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275978	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275979	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1275980	AU	35	10,6	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	1275980	AU	137376	77232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275977	AU	137376	77243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275978	AU	137376	77245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275976	AU	137376	77249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275974	AU	137376	77254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275973	AU	137376	77254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275979	AU	137376	77256	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275975	AU	137376	77256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275971	AU	137376	77256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275972	AU	137376	77257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275968	AU	137376	86934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275967	AU	137376	86938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275969	AU	137376	86939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275963	AU	137376	86941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275961	AU	137376	86941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275965	AU	137376	86945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275964	AU	137376	86947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275960	AU	137376	86949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275958	AU	137376	86950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275962	AU	137376	86951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275959	AU	137376	86951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275970	AU	137376	86952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275966	AU	137376	86952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275957	AU	137376	86952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275956	AU	137376	99339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275955	AU	137376	99346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275952	AU	137376	99358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275953	AU	137376	99359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275950	AU	137376	99360	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275954	AU	137376	99361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1275951	AU	137376	99361	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