



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2896-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1869887	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869887	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869888	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869888	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869889	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869889	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869890	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869890	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869891	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869891	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869892	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869892	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869893	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869894	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1869960	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869961	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869961	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869962	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869962	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869963	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869963	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869969	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869969	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869970	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869970	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869971	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869971	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869972	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869972	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869973	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869973	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869974	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869974	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869975	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869975	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869976	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869976	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869977	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869977	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869978	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869978	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869979	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869979	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869980	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869980	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869981	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869981	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869982	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869982	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869983	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869983	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869984	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869984	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869985	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869985	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869986	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869986	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869987	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869987	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869988	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869988	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869989	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869989	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869990	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869990	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869991	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869991	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869992	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869992	AU	35	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1870004	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1870004	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1870004	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1870004	AU	10	<0,6	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1870004	AU	50	0,924	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1870004	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1870004	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1870005	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1870005	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1870005	AU	35	2,12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1870005	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1870005	AU	50	1,251	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1870005	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1870005	AU	80	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1870006	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1870006	AU	400	71,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1870006	AU	35	2,84	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1870006	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1870006	AU	50	1,656	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1870006	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1870006	AU	80	3,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1870007	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1870007	AU	400	39,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1870007	AU	35	2,83	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1870007	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1870007	AU	50	1,205	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1870007	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1870007	AU	80	4	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	1869886	AU	137376	42365,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869887	AU	137376	49715,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869901	AU	137376	45598,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869923	AU	137376	22469,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869935	AU	137376	27365,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869936	AU	137376	26411	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869937	AU	137376	27541,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869938	AU	137376	26510,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869939	AU	137376	27650,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869940	AU	137376	26008,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869953	AU	137376	30849,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869964	AU	137376	28641,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869965	AU	137376	28690,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869966	AU	137376	39548,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869967	AU	137376	39485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869968	AU	137376	39600,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869969	AU	137376	41441,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869984	AU	137376	41388,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869992	AU	137376	42650,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869993	AU	137376	41268,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869994	AU	137376	42360,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869995	AU	137376	45600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869996	AU	137376	41365,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869997	AU	137376	42387,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869998	AU	137376	40263,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869999	AU	137376	42671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870000	AU	137376	45687,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870001	AU	137376	44230	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870002	AU	137376	42680,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870003	AU	137376	40158,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017