



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2325-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO ICULPE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ICULPE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°756 de fecha 25-03-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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)	4	31	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	16	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	1707188	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707188	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707190	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707190	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707192	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707194	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707194	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707196	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707196	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707198	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707198	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707200	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707200	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707202	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707202	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707204	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1707204	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707204	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707205	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1707205	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707205	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707207	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707207	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707209	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707209	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707211	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707211	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707213	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707213	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707215	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1707215	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707215	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707216	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1707216	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707216	AU	30	12,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707219	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1707219	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707219	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1707219	AU	10	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707219	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707220	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1707220	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707220	AU	2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1707220	AU	10	1,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707220	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707221	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1707221	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707221	AU	2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1707221	AU	10	1,71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707221	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707222	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1707222	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707222	AU	2	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1707222	AU	10	1,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707222	AU	80	<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	1707188	AU	99360	71329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707189	AU	99360	68221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707190	AU	99360	70107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707191	AU	99360	70865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707192	AU	99360	72082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707193	AU	99360	71843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707194	AU	99360	73070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707195	AU	99360	73823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707196	AU	99360	75886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707197	AU	99360	72576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707198	AU	99360	73823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707199	AU	99360	73309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707200	AU	99360	74322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707201	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707202	AU	99360	71843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707203	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707204	AU	99360	53232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707205	AU	99360	60573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707206	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707207	AU	99360	74322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707208	AU	99360	72576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707209	AU	99360	81373	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707210	AU	99360	75886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707211	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707212	AU	99360	74322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707213	AU	99360	73324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707214	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707215	AU	99360	40305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707216	AU	99360	45093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707217	AU	99360	72576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707218	AU	99360	73070	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016