



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7881-XIV-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	15-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	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	1792431	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792431	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792433	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792433	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792435	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792435	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792437	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792437	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792439	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1792439	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792439	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792440	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1792440	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792440	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792442	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1792442	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792444	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792444	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792446	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792446	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792448	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792448	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792450	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792450	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792453	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1792453	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792453	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792454	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1792454	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792454	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792456	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792456	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792458	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792458	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792460	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792460	AU	30	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792461	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792461	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792461	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1792461	AU	10	2,27	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792461	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792462	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792462	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792462	AU	2	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1792462	AU	10	2,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792462	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792463	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792463	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792463	AU	2	1,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1792463	AU	10	2,61	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792463	AU	80	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792464	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792464	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792464	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1792464	AU	10	2,36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792464	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	1792431	AU	99360	62836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792432	AU	99360	56922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792433	AU	99360	63066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792434	AU	99360	61277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792435	AU	99360	62158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792436	AU	99360	65285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792437	AU	99360	71562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792438	AU	99360	69611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792439	AU	99360	49578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792440	AU	99360	52032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792441	AU	99360	61641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792442	AU	99360	61641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792443	AU	99360	66462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792444	AU	99360	65672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792445	AU	99360	66863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792446	AU	99360	68776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792447	AU	99360	73166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792448	AU	99360	70615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792449	AU	99360	71912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792450	AU	99360	70871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792451	AU	99360	78151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792452	AU	99360	73532	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792453	AU	99360	55746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792454	AU	99360	53778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792455	AU	99360	61568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792456	AU	99360	65208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792457	AU	99360	68636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792458	AU	99360	69039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792459	AU	99360	65131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792460	AU	99360	69120	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*