



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5235-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1410393	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410393	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410395	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410395	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410397	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410397	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410399	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410399	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410401	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410401	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410403	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410403	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410405	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410405	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410407	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1410407	AU	5	0,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1410407	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410408	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1410408	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410408	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410411	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410411	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410413	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410413	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410415	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410415	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410417	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410417	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410419	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410419	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410421	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1410421	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410421	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410422	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1410422	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410422	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1410424	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1410424	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1410424	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1410424	AU	10	3,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1410424	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1410425	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1410425	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1410425	AU	2	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1410425	AU	10	3,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1410425	AU	80	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1410426	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1410426	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1410426	AU	2	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1410426	AU	10	2,65	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1410426	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1410427	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1410427	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1410427	AU	2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1410427	AU	10	3,79	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1410427	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	1410393	AU	99360	79830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410394	AU	99360	92650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410395	AU	99360	97305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410396	AU	99360	90720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410397	AU	99360	91195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410398	AU	99360	87705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410399	AU	99360	95078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410400	AU	99360	79678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410401	AU	99360	79227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410402	AU	99360	93747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410403	AU	99360	96127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410404	AU	99360	82708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410405	AU	99360	81298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410406	AU	99360	86144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410407	AU	99360	58776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410408	AU	99360	56112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410409	AU	99360	85941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410410	AU	99360	78267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410411	AU	99360	79754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410412	AU	99360	94871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410413	AU	99360	80417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410414	AU	99360	83501	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410415	AU	99360	90692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410416	AU	99360	94058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410417	AU	99360	95286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410418	AU	99360	81063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410419	AU	99360	91113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410420	AU	99360	94058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410421	AU	99360	36096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410422	AU	99360	37992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410423	AU	99360	87117	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*