



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2674-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1356639	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356639	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356641	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356641	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356643	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356645	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356645	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356647	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356647	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356649	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356649	AU	30	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356651	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356651	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356653	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356653	AU	30	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356655	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1356655	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356655	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356657	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356657	AU	30	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356659	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356659	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1356661	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356661	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356662	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1356662	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356662	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356664	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356664	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356666	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1356666	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356666	AU	30	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356669	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356669	AU	30	13,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356670	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356670	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356670	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1356670	AU	10	2,17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356670	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356671	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356671	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356671	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1356671	AU	10	2,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356671	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356672	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356672	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356672	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1356672	AU	10	5,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356672	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356673	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356673	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356673	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1356673	AU	10	3,29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356673	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	1356639	AU	99360	43706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356640	AU	99360	43946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356641	AU	99360	45286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356642	AU	99360	41439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356643	AU	99360	40426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356644	AU	99360	36486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356645	AU	99360	36946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356646	AU	99360	32764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356647	AU	99360	61778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356648	AU	99360	61703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356649	AU	99360	57448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356650	AU	99360	59092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356651	AU	99360	64741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356652	AU	99360	59092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356653	AU	99360	64252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356654	AU	99360	48928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356655	AU	99360	77568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356656	AU	99360	41969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356657	AU	99360	42738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356658	AU	99360	45883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356659	AU	99360	61038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356660	AU	99360	75319	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356661	AU	99360	38232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356662	AU	99360	38520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356663	AU	99360	57651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356664	AU	99360	51840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356665	AU	99360	47127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356666	AU	99360	41352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356667	AU	99360	56089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356668	AU	99360	51432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356669	AU	99360	54432	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*