



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5418-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219087	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219088	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219089	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219090	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219087	AU	35	15,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219088	AU	35	3,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219089	AU	35	18,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219090	AU	35	3,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219087	AU	2	0,69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219088	AU	2	1	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1219089	AU	2	0,67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219090	AU	2	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219087	AU	10	1,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219088	AU	10	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219089	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219090	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219057	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219059	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219061	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219065	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219067	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219069	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219071	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219061	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219063	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219065	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219067	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219074	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219069	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219076	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219071	AU	30	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219073	AU	30	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219074	AU	30	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219076	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219078	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219080	AU	30	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219081	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219083	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219085	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219078	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219080	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219081	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219083	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219085	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219073	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219074	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219080	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219081	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219087	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219088	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219089	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219090	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219057	AU	30	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219059	AU	30	10,4	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	1219074	AU	99360	54528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219073	AU	99360	56400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219081	AU	99360	57529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219080	AU	99360	60432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219058	AU	99360	75679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219076	AU	99360	76134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219077	AU	99360	76469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219066	AU	99360	77434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219065	AU	99360	78663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219056	AU	99360	78663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219082	AU	99360	78754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219078	AU	99360	78758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219072	AU	99360	79073	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219070	AU	99360	79103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219075	AU	99360	79228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219079	AU	99360	79373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219057	AU	99360	79622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219069	AU	99360	79766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219061	AU	99360	79766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219083	AU	99360	79915	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219064	AU	99360	80042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219071	AU	99360	80070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219067	AU	99360	80245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219085	AU	99360	80280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219084	AU	99360	80413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219062	AU	99360	80469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219063	AU	99360	80618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219060	AU	99360	80640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219086	AU	99360	81312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219059	AU	99360	81493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219068	AU	99360	81770	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*