



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3625-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1193265	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193266	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193267	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193268	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193265	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193266	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193267	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193268	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193265	AU	2	1,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193266	AU	2	0,99	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1193267	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193268	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1193265	AU	10	8,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1193266	AU	10	4,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1193267	AU	10	4,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1193268	AU	10	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193234	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193236	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193239	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193241	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193243	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193245	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193247	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193249	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193251	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193254	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193255	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193257	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193259	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193261	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193263	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1193236	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1193237	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1193254	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1193255	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193265	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193266	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193267	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193268	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193234	AU	30	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193236	AU	30	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193237	AU	30	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193239	AU	30	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193241	AU	30	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193243	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193245	AU	30	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193247	AU	30	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193249	AU	30	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193251	AU	30	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193254	AU	30	185	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1193255	AU	30	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193257	AU	30	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193259	AU	30	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193261	AU	30	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193263	AU	30	17,9	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	1193255	AU	99360	26398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193254	AU	99360	26635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193237	AU	99360	55502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193236	AU	99360	56827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193247	AU	99360	69949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193259	AU	99360	70533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193264	AU	99360	70728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193253	AU	99360	70867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193260	AU	99360	71337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193249	AU	99360	72288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193243	AU	99360	72436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193235	AU	99360	72479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193258	AU	99360	72536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193252	AU	99360	72766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193263	AU	99360	73298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193261	AU	99360	73299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193234	AU	99360	73605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193240	AU	99360	74174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193262	AU	99360	74298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193244	AU	99360	74437	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193250	AU	99360	74762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193239	AU	99360	74838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193246	AU	99360	75188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193257	AU	99360	75307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193248	AU	99360	75476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193251	AU	99360	76015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193238	AU	99360	76810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193242	AU	99360	77228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193256	AU	99360	77548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193241	AU	99360	78983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193245	AU	99360	79215	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013