



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-672-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
PH	unidades de pH	1312748	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312749	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312751	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312753	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312755	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1312742	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1312743	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1312748	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1312749	AU	5	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312757	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312758	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312759	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1312757	AU	20	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312760	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312726	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312728	AU	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312730	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312732	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312734	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312736	AU	30	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1312758	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312738	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312740	AU	30	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1312759	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312742	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312743	AU	30	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312745	AU	30	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312748	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312749	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312751	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312753	AU	30	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312755	AU	30	12,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1312760	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312757	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312758	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312759	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312760	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312757	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312758	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312759	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312760	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1312757	AU	10	7,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1312758	AU	10	2,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1312759	AU	10	9,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1312760	AU	10	4,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312726	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312728	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312730	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312732	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312734	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312736	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312738	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312740	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312742	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312743	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312745	AU	6 - 8,5	7,1	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	1312726	AU	99360	92882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312727	AU	99360	88788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312728	AU	99360	80592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312729	AU	99360	89366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312730	AU	99360	83437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312731	AU	99360	85711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312732	AU	99360	89424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312733	AU	99360	85378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312734	AU	99360	84316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312735	AU	99360	88162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312736	AU	99360	96434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312737	AU	99360	88619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312738	AU	99360	89622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312739	AU	99360	95099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312740	AU	99360	79329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312741	AU	99360	88704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312742	AU	99360	33504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312743	AU	99360	32280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312744	AU	99360	90795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312745	AU	99360	83967	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312746	AU	99360	84700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312747	AU	99360	78498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312748	AU	99360	67320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312749	AU	99360	66768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312750	AU	99360	82277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312751	AU	99360	82761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312752	AU	99360	84301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312753	AU	99360	83742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312754	AU	99360	82415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312755	AU	99360	79155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312756	AU	99360	79734	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014