



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6660-XIV-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	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	1300850	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300851	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300852	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300853	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300850	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300851	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300852	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300853	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300850	AU	2	0,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300851	AU	2	1,75	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1300852	AU	2	0,81	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300853	AU	2	1,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1300850	AU	10	4,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1300851	AU	10	4,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1300852	AU	10	3,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1300853	AU	10	5,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300820	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300822	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300824	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300825	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300827	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300829	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300831	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300833	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300835	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300837	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300839	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300841	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300844	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300845	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300847	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300849	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1300824	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1300825	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1300844	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1300845	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300850	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300851	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300852	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300853	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300820	AU	30	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300822	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300824	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300825	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300827	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300829	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300831	AU	30	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300833	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300835	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300837	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300839	AU	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300841	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300844	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300845	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300847	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300849	AU	30	9,6	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	1300824	AU	99360	37560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300825	AU	99360	38880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300845	AU	99360	45408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300820	AU	99360	45751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300844	AU	99360	46416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300821	AU	99360	52401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300822	AU	99360	52719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300834	AU	99360	56744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300823	AU	99360	58307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300835	AU	99360	60480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300830	AU	99360	62973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300842	AU	99360	70806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300841	AU	99360	70939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300829	AU	99360	71362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300838	AU	99360	73186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300836	AU	99360	73335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300840	AU	99360	74319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300831	AU	99360	74471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300832	AU	99360	74564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300833	AU	99360	74746	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300843	AU	99360	74983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300839	AU	99360	75863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300828	AU	99360	76346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300846	AU	99360	77760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300837	AU	99360	77760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300847	AU	99360	84065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300848	AU	99360	88082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300849	AU	99360	90484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300827	AU	99360	96297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300826	AU	99360	98327	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