



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1250-XIV-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1325237	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325238	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325239	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325240	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325237	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325238	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325239	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325240	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325237	AU	2	0,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325238	AU	2	<0,2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1325239	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325240	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1325237	AU	10	3,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1325238	AU	10	2,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1325239	AU	10	5,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1325240	AU	10	4,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325207	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325209	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325211	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325213	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325215	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325219	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325223	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325225	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325227	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325228	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325230	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325233	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325234	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325236	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1325227	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1325228	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1325233	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1325234	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325237	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325238	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325239	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325240	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325207	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325209	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325211	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325213	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325215	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325217	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325219	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325221	AU	30	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325223	AU	30	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325225	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325227	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325228	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325230	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325233	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325234	AU	30	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325236	AU	30	13	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	1325234	AU	99360	41328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325233	AU	99360	42792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325228	AU	99360	42960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325227	AU	99360	43581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325224	AU	99360	75199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325214	AU	99360	78352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325212	AU	99360	78800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325211	AU	99360	79352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325210	AU	99360	79679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325225	AU	99360	80072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325220	AU	99360	80217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325209	AU	99360	80590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325219	AU	99360	81202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325208	AU	99360	81665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325207	AU	99360	81767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325215	AU	99360	82334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325222	AU	99360	83054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325230	AU	99360	83314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325213	AU	99360	84050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325218	AU	99360	84487	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325216	AU	99360	84623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325221	AU	99360	85592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325223	AU	99360	86511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325229	AU	99360	86768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325232	AU	99360	87489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325217	AU	99360	88240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325231	AU	99360	90962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325226	AU	99360	91968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325236	AU	99360	92542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325235	AU	99360	93905	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