



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5709-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	4	31	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
TEMPERATURA	°C	1241937	AU	30	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241939	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241941	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241943	AU	30	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241945	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241947	AU	30	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241962	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241949	AU	30	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241963	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241960	AU	35	3,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241951	AU	30	8,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241961	AU	35	10,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1241953	AU	30	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241962	AU	35	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241955	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241956	AU	30	9,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241963	AU	35	3,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241958	AU	30	7,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241960	AU	2	0,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241961	AU	2	0,06	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241962	AU	2	0,85	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1241963	AU	2	0,89	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241960	AU	20	8,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1241960	AU	10	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1241961	AU	10	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1241961	AU	20	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1241962	AU	10	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1241963	AU	10	1,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241930	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241932	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241934	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241936	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241937	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241939	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241941	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241943	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241945	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241947	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241949	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241951	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241953	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241955	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241956	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241958	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1241936	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1241937	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1241955	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1241956	AU	5	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241960	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241961	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241962	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241963	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241930	AU	30	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241932	AU	30	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241934	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241936	AU	30	10,8	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	1241937	AU	99360	54088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241936	AU	99360	72648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241955	AU	99360	76776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241934	AU	99360	78268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241956	AU	99360	78984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241954	AU	99360	79036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241947	AU	99360	79220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241944	AU	99360	79268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241959	AU	99360	80059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241943	AU	99360	80890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241949	AU	99360	80892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241938	AU	99360	81813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241948	AU	99360	82929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241957	AU	99360	83289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241952	AU	99360	83742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241950	AU	99360	83817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241932	AU	99360	84088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241931	AU	99360	84138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241933	AU	99360	84234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241935	AU	99360	84335	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241953	AU	99360	84892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241939	AU	99360	84991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241942	AU	99360	85195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241945	AU	99360	87165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241958	AU	99360	87450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241941	AU	99360	87507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241951	AU	99360	87863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241930	AU	99360	87880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241940	AU	99360	87898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241929	AU	99360	88394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241946	AU	99360	88547	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