



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1824-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	17-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	1337793	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337795	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337796	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337800	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337802	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337815	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337803	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337816	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337805	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337807	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337817	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337809	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337811	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337813	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337818	AU	20	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1337795	AU	5	<0,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1337815	AU	35	6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1337796	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1337802	AU	5	<0,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1337816	AU	35	4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1337803	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337815	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337816	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337817	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337818	AU	80	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1337817	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337785	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337787	AU	30	14,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1337818	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337789	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337791	AU	30	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337793	AU	30	14,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337815	AU	2	0,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337795	AU	30	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337796	AU	30	13,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337816	AU	2	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337798	AU	30	17,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337817	AU	2	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337800	AU	30	17,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337818	AU	2	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337802	AU	30	16,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1337815	AU	10	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1337816	AU	10	6,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337803	AU	30	15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1337817	AU	10	3,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337805	AU	30	17,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1337818	AU	10	5,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337807	AU	30	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337785	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337809	AU	30	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337787	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337811	AU	30	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337789	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337813	AU	30	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337791	AU	6 - 8,5	6,8	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	1337796	AU	99360	31272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337795	AU	99360	31776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337803	AU	99360	33504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337802	AU	99360	35400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337794	AU	99360	36467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337793	AU	99360	37769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337792	AU	99360	39991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337791	AU	99360	42516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337790	AU	99360	44263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337789	AU	99360	44434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337808	AU	99360	45929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337814	AU	99360	46480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337807	AU	99360	47430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337813	AU	99360	47775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337809	AU	99360	48600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337812	AU	99360	48993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337810	AU	99360	49176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337811	AU	99360	49766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337806	AU	99360	53849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337805	AU	99360	61389	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337800	AU	99360	64334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337801	AU	99360	66122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337804	AU	99360	69740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337799	AU	99360	72971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337797	AU	99360	78784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337798	AU	99360	80629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337787	AU	99360	88123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337786	AU	99360	91849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337788	AU	99360	92046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337784	AU	99360	93468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337785	AU	99360	93507	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