



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1405-XIV-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	14-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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
PH	unidades de pH	1835272	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1835272	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835272	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835273	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1835273	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835273	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835275	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1835275	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835275	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835276	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1835276	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835276	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835278	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835278	AU	30	8,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1835280	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835280	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835282	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835282	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835284	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835284	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835286	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835286	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835288	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835288	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835290	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835290	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835292	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835292	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835294	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835294	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835296	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835296	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835298	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835298	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835300	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835300	AU	30	11,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835302	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835302	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835302	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1835302	AU	10	4,43	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835302	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835303	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835303	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835303	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1835303	AU	10	7,55	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835303	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835304	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835304	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835304	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1835304	AU	10	3,26	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835304	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835305	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835305	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835305	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1835305	AU	10	2,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835305	AU	80	<5	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	1835272	AU	99360	25563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835273	AU	99360	47379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835274	AU	99360	45272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835275	AU	99360	17856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835276	AU	99360	20838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835277	AU	99360	47319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835278	AU	99360	46025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835279	AU	99360	46691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835280	AU	99360	42389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835281	AU	99360	46025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835282	AU	99360	50168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835283	AU	99360	36854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835284	AU	99360	36198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835285	AU	99360	39659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835286	AU	99360	46523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835287	AU	99360	40368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835288	AU	99360	35360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835289	AU	99360	40708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835290	AU	99360	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835291	AU	99360	39520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835292	AU	99360	45971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835293	AU	99360	40610	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835294	AU	99360	45862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835295	AU	99360	40610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835296	AU	99360	47146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835297	AU	99360	41710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835298	AU	99360	46356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835299	AU	99360	43672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835300	AU	99360	45971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835301	AU	99360	52911	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017