



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7571-XIV-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	16-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	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	1778854	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778854	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778856	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778856	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778858	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778858	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778860	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778860	AU	30	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778862	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778862	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778864	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778864	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778866	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778866	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778868	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778868	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778871	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1778871	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778871	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778872	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1778872	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778872	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778874	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778874	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778876	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778876	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778879	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1778879	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778879	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778880	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1778880	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778880	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778882	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778882	AU	30	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778884	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778884	AU	30	12,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778885	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778885	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778885	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1778885	AU	10	2,09	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778885	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778886	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778886	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778886	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1778886	AU	10	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778886	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778887	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778887	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778887	AU	2	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1778887	AU	10	1,73	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778887	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778888	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778888	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778888	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1778888	AU	10	1,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778888	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	1778854	AU	99360	73266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778855	AU	99360	88762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778856	AU	99360	74057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778857	AU	99360	68549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778858	AU	99360	68630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778859	AU	99360	63515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778860	AU	99360	62066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778861	AU	99360	62782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778862	AU	99360	60480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778863	AU	99360	68630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778864	AU	99360	70979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778865	AU	99360	65819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778866	AU	99360	68629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778867	AU	99360	66986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778868	AU	99360	70510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778869	AU	99360	65978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778870	AU	99360	73968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778871	AU	99360	62331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778872	AU	99360	60984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778873	AU	99360	68792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778874	AU	99360	69120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778875	AU	99360	72661	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778876	AU	99360	74146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778877	AU	99360	76254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778878	AU	99360	80047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778879	AU	99360	50955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778880	AU	99360	48522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778881	AU	99360	73528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778882	AU	99360	68307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778883	AU	99360	74414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778884	AU	99360	75859	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016