



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2190-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	31	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	31	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	1853942	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853942	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853943	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853943	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853944	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853944	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853945	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853945	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853946	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853946	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853947	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853947	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853948	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853948	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853949	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853949	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853950	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1853950	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853951	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853951	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853952	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853952	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853953	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853953	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853954	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853954	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853955	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853955	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853956	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853956	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853957	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853957	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853958	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853958	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853959	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853959	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853960	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1853960	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853960	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853961	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1853961	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853961	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853962	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853962	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853963	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853963	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853964	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853964	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853965	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853965	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853966	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853966	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853967	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1853967	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853967	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853968	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1853968	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853968	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853969	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853969	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853970	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853970	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853971	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853971	AU	30	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853972	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853972	AU	30	12,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853973	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853973	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853973	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1853973	AU	10	2,31	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853973	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853974	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853974	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853974	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1853974	AU	10	0,56	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853974	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853975	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853975	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853975	AU	2	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1853975	AU	10	2,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853975	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853976	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853976	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853976	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1853976	AU	10	3,21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853976	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	1853942	AU	99360	49786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853943	AU	99360	47032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853944	AU	99360	45166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853945	AU	99360	50087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853946	AU	99360	47669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853947	AU	99360	42942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853948	AU	99360	46080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853949	AU	99360	49727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853950	AU	99360	50576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853951	AU	99360	49548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853952	AU	99360	47728	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853953	AU	99360	48791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853954	AU	99360	53297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853955	AU	99360	50208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853956	AU	99360	46300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853957	AU	99360	50576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853958	AU	99360	49846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853959	AU	99360	51860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853960	AU	99360	55617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853961	AU	99360	53523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853962	AU	99360	52696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853963	AU	99360	57600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853964	AU	99360	52166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853965	AU	99360	53306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853966	AU	99360	53443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853967	AU	99360	17688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853968	AU	99360	22185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853969	AU	99360	53860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853970	AU	99360	57006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853971	AU	99360	52496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853972	AU	99360	53237	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*