



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5388-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	19-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1727024	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727024	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727025	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727026	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727026	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727027	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727027	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727029	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727029	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727031	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727031	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727033	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727033	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727035	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727035	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727044	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1727044	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727045	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727045	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727046	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727046	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727047	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727047	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727049	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1727049	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727049	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727050	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1727050	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727050	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727051	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1727051	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727051	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1727052	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727052	AU	30	10,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727055	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727055	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727055	AU	2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1727055	AU	10	3,58	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727055	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727056	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727056	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727056	AU	2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1727056	AU	10	3,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727056	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727057	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727057	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727057	AU	2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1727057	AU	10	3,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727057	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727058	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727058	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727058	AU	2	1,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1727058	AU	10	1,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727058	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	1727024	AU	99360	47628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727025	AU	99360	46499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727026	AU	99360	46492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727027	AU	99360	45854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727028	AU	99360	46008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727029	AU	99360	47147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727030	AU	99360	45854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727031	AU	99360	46175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727032	AU	99360	46820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727033	AU	99360	46008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727034	AU	99360	44892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727035	AU	99360	45510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727036	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727037	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727038	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727039	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727040	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727041	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727042	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727043	AU	99360	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727044	AU	99360	23798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727045	AU	99360	22818	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727046	AU	99360	22217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727047	AU	99360	23096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727048	AU	99360	22118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727049	AU	99360	10374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727050	AU	99360	20433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727051	AU	99360	20196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727052	AU	99360	21213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727053	AU	99360	29748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727054	AU	99360	28800	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*