



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6486-XIV-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	1758971	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758971	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758973	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1758973	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758973	AU	30	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758974	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1758974	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758974	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758976	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758976	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758978	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758978	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758980	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758980	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758982	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1758982	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758984	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758984	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758986	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1758986	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758986	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758987	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1758987	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758987	AU	30	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758989	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758989	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758991	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758993	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758993	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758995	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758995	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758997	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758999	AU	30	13,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759002	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759002	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759002	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1759002	AU	10	1,36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759002	AU	80	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759003	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759003	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759003	AU	2	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1759003	AU	10	1,84	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759003	AU	80	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759004	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759004	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759004	AU	2	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1759004	AU	10	4,12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759004	AU	80	<0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1759005	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1759005	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1759005	AU	2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1759005	AU	10	1,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1759005	AU	80	<0,1	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	1758971	AU	99360	31072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758972	AU	99360	37580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758973	AU	99360	33168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758974	AU	99360	35580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758975	AU	99360	31360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758976	AU	99360	36175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758977	AU	99360	31072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758978	AU	99360	37580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758979	AU	99360	43958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758980	AU	99360	49371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758981	AU	99360	53222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758982	AU	99360	54868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758983	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758984	AU	99360	66914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758985	AU	99360	67339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758986	AU	99360	27870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758987	AU	99360	26802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758988	AU	99360	66210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758989	AU	99360	70560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758990	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758991	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758992	AU	99360	66210	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758993	AU	99360	63535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758994	AU	99360	66651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758995	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758996	AU	99360	67339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758997	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758998	AU	99360	61891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758999	AU	99360	64845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759000	AU	99360	66651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1759001	AU	99360	64845	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*