



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1298-XIV-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	18	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	18	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	1682995	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1682995	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1682997	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1682997	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1682999	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1682999	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683000	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683000	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683002	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1683002	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683002	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683003	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1683003	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683003	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683005	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1683005	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683007	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683007	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683009	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683009	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683011	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683011	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683013	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683013	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683014	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683016	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1683016	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683016	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683017	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1683017	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683017	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683019	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683019	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683021	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683021	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683023	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683023	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1683025	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1683025	AU	30	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683026	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683026	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683026	AU	2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1683026	AU	10	2,63	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683026	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683027	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683027	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683027	AU	2	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1683027	AU	10	2,48	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683027	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683028	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683028	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683028	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1683028	AU	10	1,88	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683028	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1683029	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1683029	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1683029	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1683029	AU	10	2,83	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1683029	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	1682995	AU	99360	69888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1682996	AU	99360	72836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1682997	AU	99360	68040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1682998	AU	99360	66914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1682999	AU	99360	62351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683000	AU	99360	67634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683001	AU	99360	67145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683002	AU	99360	72750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683003	AU	99360	75003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683004	AU	99360	72102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683005	AU	99360	72332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683006	AU	99360	69120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683007	AU	99360	70235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683008	AU	99360	70284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683009	AU	99360	72836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683010	AU	99360	68422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683011	AU	99360	71095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683012	AU	99360	78039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683013	AU	99360	67429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683014	AU	99360	71778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683015	AU	99360	72836	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683016	AU	99360	77358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683017	AU	99360	86496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683018	AU	99360	70462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683019	AU	99360	70899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683020	AU	99360	72825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683021	AU	99360	67444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683022	AU	99360	65630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683023	AU	99360	68626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683024	AU	99360	68422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1683025	AU	99360	70284	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016