



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3355-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1883077	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883077	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883078	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883078	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883079	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883079	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883080	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883080	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883081	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883081	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883082	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883082	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883083	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883083	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883084	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883084	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883085	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1883085	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883086	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883086	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883087	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883087	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883088	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883088	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883089	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883089	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883090	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883090	AU	30	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883091	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883091	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883092	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883092	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883093	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883093	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883094	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883094	AU	30	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883095	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883095	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883096	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883096	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883097	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1883097	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883097	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883098	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1883098	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883098	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883099	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883099	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883100	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883100	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883101	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883101	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883102	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883102	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883103	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883103	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883104	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883104	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883105	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1883105	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883105	AU	30	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883106	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1883106	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883106	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883107	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883107	AU	30	15,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883108	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883108	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883108	AU	2	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1883108	AU	10	3,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883108	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883109	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883109	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883109	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1883109	AU	10	2,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883109	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883110	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883110	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883110	AU	2	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1883110	AU	10	4,56	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883110	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883111	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883111	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883111	AU	2	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1883111	AU	10	3,48	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883111	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	1883077	AU	99360	96048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883078	AU	99360	92102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883079	AU	99360	86621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883080	AU	99360	87516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883081	AU	99360	85635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883082	AU	99360	91176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883083	AU	99360	86813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883084	AU	99360	85676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883085	AU	99360	79504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883086	AU	99360	83613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883087	AU	99360	94754	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883088	AU	99360	87336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883089	AU	99360	86195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883090	AU	99360	78948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883091	AU	99360	79879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883092	AU	99360	79411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883093	AU	99360	79133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883094	AU	99360	78582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883095	AU	99360	68592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883096	AU	99360	66967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883097	AU	99360	42882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883098	AU	99360	40374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883099	AU	99360	57167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883100	AU	99360	55325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883101	AU	99360	47435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883102	AU	99360	47250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883103	AU	99360	46080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883104	AU	99360	35783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883105	AU	99360	34692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883106	AU	99360	29971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883107	AU	99360	24344	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