



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3354-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO CURILELFU 1)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°158 de fecha 14-01-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-01-2017	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	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	1877544	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877544	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877545	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877545	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877546	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877546	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877547	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877547	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877548	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877548	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877549	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877549	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877550	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877550	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877551	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1877551	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877552	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877552	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877553	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877553	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877554	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877554	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877555	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877555	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877556	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877556	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877557	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877557	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877558	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877558	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877559	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877559	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877560	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877560	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877561	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877561	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877562	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877562	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877563	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877563	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877564	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877564	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877565	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877565	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877566	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877566	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877567	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877567	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877568	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877568	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877569	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877569	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877570	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877570	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877571	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877571	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877572	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877572	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877573	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877573	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877574	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877574	AU	35	12,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1877575	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1877575	AU	400	916	Valor excedido en 129% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1877575	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1877575	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1877575	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1877575	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1877575	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	1877544	AU	21600	8675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877545	AU	21600	8987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877546	AU	21600	8862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877547	AU	21600	8650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877548	AU	21600	8908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877549	AU	21600	9002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877550	AU	21600	9120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877551	AU	21600	9230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877552	AU	21600	9106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877553	AU	21600	9210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877554	AU	21600	8900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877555	AU	21600	9310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877556	AU	21600	9216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877557	AU	21600	9332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877558	AU	21600	9380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877559	AU	21600	9346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877560	AU	21600	9420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877561	AU	21600	9419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877562	AU	21600	9424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877563	AU	21600	9329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877564	AU	21600	9475	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877565	AU	21600	9458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877566	AU	21600	8787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877567	AU	21600	9674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877568	AU	21600	9560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877569	AU	21600	9685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877570	AU	21600	9980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877571	AU	21600	10006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877572	AU	21600	10120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877573	AU	21600	10234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877574	AU	21600	10328	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*