



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8126-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	14-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	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	16	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642115	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642115	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642117	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642117	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642119	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642119	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642121	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642121	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642123	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642123	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642125	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642125	AU	35	4,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642127	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642127	AU	35	5,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642129	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642129	AU	35	4,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642131	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642131	AU	35	4,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642133	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642133	AU	35	4,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642135	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642135	AU	35	6,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1642137	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642137	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642139	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642139	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642141	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642141	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642143	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642143	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1642145	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1642145	AU	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1642146	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1642146	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1642146	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1642146	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1642146	AU	50	1,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1642146	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1642146	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	0	CD	21600	10759,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642115	AU	21600	3076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642116	AU	21600	3082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642117	AU	21600	3084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642118	AU	21600	3098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642119	AU	21600	3128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642120	AU	21600	3341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642121	AU	21600	4002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642122	AU	21600	4247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642123	AU	21600	4481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642124	AU	21600	4664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642125	AU	21600	4822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642126	AU	21600	5173	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642127	AU	21600	5788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642128	AU	21600	5797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642129	AU	21600	5805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642130	AU	21600	5814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642131	AU	21600	5822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642132	AU	21600	5831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642133	AU	21600	5838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642134	AU	21600	5747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642135	AU	21600	5127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642136	AU	21600	5874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642137	AU	21600	5893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642138	AU	21600	5922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642139	AU	21600	5937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642140	AU	21600	5949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642141	AU	21600	5962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642142	AU	21600	5977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642143	AU	21600	5986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642144	AU	21600	5998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1642145	AU	21600	6021	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016