



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5228-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
TEMPERATURA	°C	1189294	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189296	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189298	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189300	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189302	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189304	AU	35	15,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1189317	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189306	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189308	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189310	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189312	AU	35	13,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1189314	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189316	AU	35	14,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1189317	AU	400	3,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189317	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1189317	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1189317	AU	50	2,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189286	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189288	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189290	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189292	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189294	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189296	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189300	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189302	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189304	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189306	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189308	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189310	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189312	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189314	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189316	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1189317	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1189317	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189286	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189288	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189290	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189292	AU	35	10,1	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	1189316	AU	21600	1355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189315	AU	21600	1371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189314	AU	21600	1416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189313	AU	21600	1433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189312	AU	21600	1445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189311	AU	21600	1489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189310	AU	21600	1522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189309	AU	21600	1567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189308	AU	21600	1752	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189307	AU	21600	1955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189292	AU	21600	2411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189293	AU	21600	2503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189291	AU	21600	2512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189294	AU	21600	2516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189290	AU	21600	2544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189295	AU	21600	2577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189289	AU	21600	2578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189296	AU	21600	2615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189288	AU	21600	2633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189287	AU	21600	2641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189286	AU	21600	2647	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189297	AU	21600	2681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189298	AU	21600	2692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189302	AU	21600	2706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189299	AU	21600	2706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189301	AU	21600	2715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189304	AU	21600	2725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189300	AU	21600	2744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189305	AU	21600	2764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189303	AU	21600	2766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189306	AU	21600	2796	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*