



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5560-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227324	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1227324	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1227324	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227294	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227295	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227296	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227304	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227297	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227298	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227299	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227300	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227301	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227302	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227303	AU	35	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227324	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1227324	AU	5	0,307	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227305	AU	35	9,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1227324	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227306	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227308	AU	35	9	Valor no excedido

BORO	mg/l	1227324	AU	0,75	0,017	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227310	AU	35	10,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1227324	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227312	AU	35	9,7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1227324	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227324	AU	400	3,91	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1227324	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1227324	AU	1	0,007	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227304	AU	1000	2	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1227324	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1227324	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1227324	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227324	AU	35	5	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1227324	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1227324	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1227324	AU	3	0,013	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227324	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1227324	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1227324	AU	5	0,019	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1227324	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1227324	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1227324	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1227324	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1227324	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227324	AU	50	3,26	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1227324	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227294	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227295	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227296	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227299	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227300	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227301	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227302	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227303	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227304	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227306	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227308	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227310	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227312	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1227324	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227324	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1227324	AU	0,01	<0,005	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	1227323	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227322	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227321	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227320	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227319	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227318	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227317	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227316	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227315	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227314	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227313	AU	21600	4213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227294	AU	21600	4234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227295	AU	21600	5426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227296	AU	21600	6622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227297	AU	21600	7268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227312	AU	21600	8326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227298	AU	21600	8934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227299	AU	21600	9155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227311	AU	21600	10122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227300	AU	21600	10248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227301	AU	21600	11329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227302	AU	21600	12579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227303	AU	21600	13678	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227310	AU	21600	13951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227309	AU	21600	14245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227308	AU	21600	14326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227305	AU	21600	14326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227304	AU	21600	14448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227306	AU	21600	14751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227307	AU	21600	14788	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013