



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3626-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO NILAHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO NILAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4703 de fecha 30-12-2009

## 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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1189473	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1189473	AU	400	21,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189473	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1189473	AU	10	1,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1189473	AU	50	1,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189443	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189445	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189447	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189449	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189451	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1189453	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189455	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189457	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189459	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189461	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189463	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189465	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189467	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189469	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189471	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189472	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1189473	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1189473	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189443	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189445	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189447	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189449	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189451	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189453	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189455	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189457	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189459	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189461	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189463	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189465	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189467	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189469	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189471	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189472	AU	35	14,6	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	1189442	AU	6300	25321	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189445	AU	6300	25728	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189449	AU	6300	25773	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189450	AU	6300	25912	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189470	AU	6300	26005	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189448	AU	6300	26281	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189443	AU	6300	26548	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189472	AU	6300	26559	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189446	AU	6300	26745	<b>Valor excedido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189471	AU	6300	26812	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189447	AU	6300	26899	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189451	AU	6300	27115	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189452	AU	6300	27687	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189453	AU	6300	28330	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189457	AU	6300	28415	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189454	AU	6300	28429	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189458	AU	6300	28621	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189468	AU	6300	28714	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189469	AU	6300	28721	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189444	AU	6300	28823	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189455	AU	6300	29106	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189467	AU	6300	29441	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189459	AU	6300	29445	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189466	AU	6300	29679	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189456	AU	6300	29718	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189465	AU	6300	29889	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189463	AU	6300	30249	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189460	AU	6300	31617	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189464	AU	6300	31755	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189462	AU	6300	31788	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189461	AU	6300	32225	Valor 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*