



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3890-XIV-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO NILALHUE)
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:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
TEMPERATURA	8	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1200220	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200220	AU	400	23,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1200220	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200220	AU	10	0,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200220	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200192	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200193	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200194	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200196	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200198	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1200200	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200202	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200204	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200206	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200208	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200210	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200212	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200214	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200216	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200218	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200219	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200220	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200220	AU	80	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200192	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200193	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200194	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200196	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200198	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200200	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200202	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200204	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200206	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200208	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200210	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200212	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200214	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200216	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200218	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200219	AU	35	16	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	1200197	AU	6300	8800	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200196	AU	6300	9138	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200193	AU	6300	9138	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200198	AU	6300	9504	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200195	AU	6300	9504	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200194	AU	6300	9504	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200192	AU	6300	11647	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200202	AU	6300	11880	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200199	AU	6300	11880	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200210	AU	6300	12091	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200200	AU	6300	12420	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200206	AU	6300	12505	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200201	AU	6300	12505	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200205	AU	6300	12960	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200203	AU	6300	12960	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200207	AU	6300	13577	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200204	AU	6300	14811	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200208	AU	6300	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200209	AU	6300	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200211	AU	6300	23760	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200213	AU	6300	24840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200212	AU	6300	24840	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200217	AU	6300	28800	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200215	AU	6300	28800	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200214	AU	6300	28800	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200216	AU	6300	30494	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200219	AU	6300	31680	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200218	AU	6300	31680	Valor excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013