



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2806-XIV-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	30	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	22	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	22	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
PH	unidades de pH	1866974	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866974	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866975	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866975	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866976	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866976	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866977	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866977	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866978	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866978	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866979	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866979	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866980	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866980	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866981	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1866981	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866982	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866983	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866983	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866984	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866984	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866985	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866985	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866986	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866986	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866987	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866987	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866988	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866988	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866989	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866989	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866990	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866990	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866991	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866992	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866992	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866993	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866993	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866994	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866994	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866995	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866995	AU	35	18,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1866996	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1866996	AU	400	62,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1866996	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1866996	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1866996	AU	50	2,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1866996	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1866996	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	1866966	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866967	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866968	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866969	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866970	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866971	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866972	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866973	AU	6300	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866974	AU	6300	50914	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866975	AU	6300	50021	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866976	AU	6300	48738	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866977	AU	6300	50464	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866978	AU	6300	51373	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866979	AU	6300	52316	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866980	AU	6300	51373	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866981	AU	6300	53293	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866982	AU	6300	54309	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866983	AU	6300	54309	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866984	AU	6300	54309	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866985	AU	6300	54831	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866986	AU	6300	55906	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866987	AU	6300	56459	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866988	AU	6300	57024	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866989	AU	6300	57600	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866990	AU	6300	58824	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866991	AU	6300	59400	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866992	AU	6300	60664	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866993	AU	6300	62664	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866994	AU	6300	62664	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866995	AU	6300	67087	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*