



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3353-XIV-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	31	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	31	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	1880171	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880171	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880172	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880172	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880173	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880173	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880174	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880174	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880175	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880175	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880176	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880176	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880177	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880177	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880178	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1880178	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880179	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880179	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880180	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880180	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880181	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880181	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880182	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880182	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880183	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880183	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880184	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880184	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880185	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880185	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880186	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880186	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880187	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880187	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880188	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880188	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880189	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880190	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880190	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880191	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880191	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880192	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880192	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880193	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880193	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880194	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880194	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880195	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880195	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880196	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880196	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880197	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880197	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880198	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880198	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880199	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880199	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880200	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880200	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880201	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880201	AU	35	18,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880202	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1880202	AU	400	92,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880202	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1880202	AU	10	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1880202	AU	50	5,76	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1880202	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880202	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	1880171	AU	6300	73108	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880172	AU	6300	82643	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880173	AU	6300	83859	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880174	AU	6300	87729	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880175	AU	6300	93482	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880176	AU	6300	95040	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880177	AU	6300	96651	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880178	AU	6300	100042	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880179	AU	6300	100042	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880180	AU	6300	98317	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880181	AU	6300	101829	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880182	AU	6300	103680	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880183	AU	6300	103680	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880184	AU	6300	105600	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880185	AU	6300	103680	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880186	AU	6300	105600	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880187	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880188	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880189	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880190	AU	6300	105600	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880191	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880192	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880193	AU	6300	109662	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880194	AU	6300	107592	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880195	AU	6300	109662	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880196	AU	6300	111812	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880197	AU	6300	109662	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880198	AU	6300	109662	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880199	AU	6300	118392	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880200	AU	6300	121328	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1880201	AU	6300	123965	Valor excedido respecto al Límite Exigido



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