

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8127-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2015
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	15-09-2015	Fecha Límite para	21-09-2015	Entrega dentro del
	Autocontrol:	.5 55 _5 .5	Envío:	2. 35 25.5	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

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	91	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

	1					
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER		0	0.0	_		\/_\
ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA		0		35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647545	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647545	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647547	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647547	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647549	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647549	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647550	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647550	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647552	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647552	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647554	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647554	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647557	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647557	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647559	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647559	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647561	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647561	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647563	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647563	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647566	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°С	1647566	AU	35	8,8	Valor no excedido
	-		-			

PH	unidades de pH	1647568	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647568	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647570	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647570	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647572	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647572	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647574	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647574	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647575	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647575	AU	35	9,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647576	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647576	AU	400	4,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647576	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647576	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647576	AU	50	3,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1647576	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647576	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	0	CD	6300	10759,46	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647545	AU	6300	7119	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647546	AU	6300	7180	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647547	AU	6300	7050	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647548	AU	6300	6817	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647549	AU	6300	8052	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647550	AU	6300	6446	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647551	AU	6300	8986	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647552	AU	6300	8899	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647553	AU	6300	8554	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647554	AU	6300	9072	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647555	AU	6300	8726	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647556	AU	6300	9850	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647557	AU	6300	11292	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647558	AU	6300	14706	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647559	AU	6300	15120	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647560	AU	6300	15293	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647561	AU	6300	15206	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647562	AU	6300	15034	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647563	AU	6300	17915	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647564	AU	6300	18164	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647565	AU	6300	22305	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647566	AU	6300	24990	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647567	AU	6300	25056	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647568	AU	6300	24809	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647569	AU	6300	24984	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647570	AU	6300	24759	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647571	AU	6300	24807	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647572	AU	6300	25000	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647573	AU	6300	25069	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647574	AU	6300	24949	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647575	AU	6300	25132	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-07-2016