



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6796-XIV-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO CURILELFU 1)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°158 de fecha 14-01-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1769352	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769352	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769353	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769353	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769354	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769354	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769355	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769355	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769356	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769356	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769358	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769358	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769360	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769360	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769361	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769361	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769362	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769362	AU	35	8,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769363	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769363	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769363	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769365	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769365	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769366	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769366	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769367	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769367	AU	35	8,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1769369	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769369	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769370	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769370	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769371	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769371	AU	35	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1769372	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1769372	AU	5	0,055	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1769372	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1769372	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1769372	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1769372	AU	0,2	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1769372	AU	400	3,94	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1769372	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1769372	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769372	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1769372	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1769372	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1769372	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1769372	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1769372	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1769372	AU	0,3	0,005	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1769372	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1769372	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1769372	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1769372	AU	50	1,66	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1769372	AU	0,009	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1769372	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769372	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1769372	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769372	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1769372	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1769372	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769372	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1769372	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769372	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1769372	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1769372	AU	3	0,022	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	1769342	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769343	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769344	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769345	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769346	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769347	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769348	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769349	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769350	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769351	AU	21600	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769352	AU	21600	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769353	AU	21600	1310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769354	AU	21600	1280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769355	AU	21600	1340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769356	AU	21600	1254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769357	AU	21600	1328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769358	AU	21600	1420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769359	AU	21600	1340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769360	AU	21600	1390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769361	AU	21600	1384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769362	AU	21600	1522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769363	AU	21600	7392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769364	AU	21600	1588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769365	AU	21600	1546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769366	AU	21600	1512	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769367	AU	21600	1535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769368	AU	21600	1546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769369	AU	21600	1510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769370	AU	21600	1508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769371	AU	21600	1498	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*