



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8309-XIV-NE-EI
Periodo:	08-2015
Rut:	96731010-7
Empresa:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A.
Establecimiento:	CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO CURILELFU 2)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO IGNAO - LAGUNA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°755 de fecha 25-03-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	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
PH	unidades de pH	1644426	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644426	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644427	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644427	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644428	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644428	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644429	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644429	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644430	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644430	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644431	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644431	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644432	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644432	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644433	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644433	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644434	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644434	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644435	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644435	AU	35	10,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1644436	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644436	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644436	AU	35	10,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644457	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644457	AU	400	310	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644457	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644457	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644457	AU	50	2,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644457	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644457	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644458	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1644458	AU	5	0,003	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1644458	AU	0,5	0,002	Valor no excedido

BORO	mg/l	1644458	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1644458	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1644458	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644458	AU	400	145	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1644458	AU	1	0,007	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1644458	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644458	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1644458	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644458	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1644458	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1644458	AU	5	0,012	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1644458	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1644458	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1644458	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1644458	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1644458	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644458	AU	50	2,56	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1644458	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1644458	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644458	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1644458	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644458	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1644458	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1644458	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1644458	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1644458	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1644458	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1644458	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1644458	AU	3	0,066	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	1644426	AU	51840	39763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644427	AU	51840	40160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644428	AU	51840	40782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644429	AU	51840	42410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644430	AU	51840	42176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644431	AU	51840	44673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644432	AU	51840	43251	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644433	AU	51840	39624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644434	AU	51840	39277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644435	AU	51840	28776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644436	AU	51840	28528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644437	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644438	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644439	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644440	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644441	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644442	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644443	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644444	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644445	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644446	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644447	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644448	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644449	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644450	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644451	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644452	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644453	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644454	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644455	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644456	AU	51840	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016