



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4125-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (TOCOIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO UNIFICADO (RIO TOCOIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°545 de fecha 19-02-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	4	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	4	24	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1229512	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1229512	AU	400	3,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1229512	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1229512	AU	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1229512	AU	50	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229472	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229473	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229474	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229475	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229476	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1229477	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229478	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229479	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229480	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229481	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1229512	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229472	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229473	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229482	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229483	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229484	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229485	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229486	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229487	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229488	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229489	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229490	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229491	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229492	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229493	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229494	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1229495	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1229512	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229474	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229475	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229476	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229477	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229478	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229479	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229480	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229481	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229482	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229483	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229484	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229485	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229486	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229487	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229488	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229489	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229490	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229491	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229492	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229493	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229494	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1229495	AU	35	10,8	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	1229511	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229510	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229509	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229508	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229507	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229506	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229505	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229504	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229503	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229502	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229501	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229500	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229478	AU	-	9727,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229483	AU	-	10476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229482	AU	-	11272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229491	AU	-	11366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229473	AU	-	11366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229485	AU	-	11416,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229475	AU	-	11433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229493	AU	-	11443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229497	AU	-	11577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229477	AU	-	11604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229486	AU	-	11606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229488	AU	-	11608,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229498	AU	-	11664	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229481	AU	-	11700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229490	AU	-	11707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229472	AU	-	11887,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229476	AU	-	11896,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229494	AU	-	12019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229489	AU	-	12031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229492	AU	-	12055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229474	AU	-	12081,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229495	AU	-	12091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229484	AU	-	12091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229480	AU	-	12091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229487	AU	-	12160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229479	AU	-	12204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229496	AU	-	12268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229470	AU	-	12951,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229469	AU	-	13124,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229499	AU	-	13132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229471	AU	-	13132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229462	AU	-	15120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229460	AU	-	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229459	AU	-	15724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229464	AU	-	15811,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229458	AU	-	15811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229466	AU	-	15984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229468	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229461	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229465	AU	-	16588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229463	AU	-	16675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1229467	AU	-	17193,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*