



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5157-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	47	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	16	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	1191529	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191530	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191529	AU	400	4,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191530	AU	400	62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191529	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191530	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191529	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191530	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191529	AU	50	7,47	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191530	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191485	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191486	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191487	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191488	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191529	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191530	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191485	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191489	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191490	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191491	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191492	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191518	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191519	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191520	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191521	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191522	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191523	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191524	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191525	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191529	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191530	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191486	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191487	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191488	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191489	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191490	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191491	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191492	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191518	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191519	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191520	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191521	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191522	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191523	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191524	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191525	AU	35	11,2	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	1191486	AU	-	1480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191503	AU	-	7776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191500	AU	-	7776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191501	AU	-	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191502	AU	-	9072	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191526	AU	-	9374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191499	AU	-	9520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191495	AU	-	9763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191508	AU	-	10282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191496	AU	-	10282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191514	AU	-	10420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191504	AU	-	10454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191488	AU	-	10526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191507	AU	-	10541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191512	AU	-	10636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191511	AU	-	10714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191506	AU	-	10714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191517	AU	-	10826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191513	AU	-	10843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191510	AU	-	10886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191505	AU	-	10886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191497	AU	-	10886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191516	AU	-	10895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191515	AU	-	11033	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191498	AU	-	11344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191509	AU	-	11405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191490	AU	-	11630,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191528	AU	-	11750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191527	AU	-	11837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191519	AU	-	11990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191494	AU	-	12269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191492	AU	-	12472,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191518	AU	-	13166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191483	AU	-	13442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191485	AU	-	13600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191525	AU	-	13929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191482	AU	-	13939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191487	AU	-	13958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191489	AU	-	14176,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191523	AU	-	14193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191520	AU	-	14337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191521	AU	-	14440,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191522	AU	-	14608,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191491	AU	-	14704,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191484	AU	-	15130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191524	AU	-	16576,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191493	AU	-	19190	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013