



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5258-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	44	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	1207489	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1207490	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1207489	AU	400	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1207490	AU	400	11,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1207489	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1207490	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1207489	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1207490	AU	10	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1207489	AU	50	16	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1207490	AU	50	2,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207450	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207451	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207452	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207453	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207454	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207455	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207456	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1207489	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1207490	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207450	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207457	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207473	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207474	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207475	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207476	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207477	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207478	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207479	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1207480	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1207489	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1207490	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207451	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207452	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207453	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207454	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207455	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207456	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207457	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207473	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207474	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207475	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207476	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207477	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207478	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207479	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1207480	AU	35	10,4	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	1207486	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207473	AU	-	6937,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207474	AU	-	7058,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207477	AU	-	7067,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207475	AU	-	7136,64	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207479	AU	-	7145,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207480	AU	-	7197,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207476	AU	-	7231,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207478	AU	-	7283,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207447	AU	-	11404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207458	AU	-	11577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207448	AU	-	11664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207451	AU	-	11997,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207452	AU	-	12009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207456	AU	-	12043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207455	AU	-	12084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207453	AU	-	12182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207457	AU	-	12184,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207454	AU	-	12240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207450	AU	-	12398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207449	AU	-	12441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207488	AU	-	13996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207485	AU	-	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207469	AU	-	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207465	AU	-	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207487	AU	-	14342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207463	AU	-	14342,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207462	AU	-	14342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207470	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207466	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207460	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207446	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207482	AU	-	14601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207468	AU	-	14688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207445	AU	-	14774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207459	AU	-	14947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207464	AU	-	15033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207481	AU	-	15206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207461	AU	-	15292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207471	AU	-	15897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207483	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207467	AU	-	16588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207484	AU	-	16934,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1207472	AU	-	17366,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013