



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5339-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
CLORUROS	mg/l	1218115	AU	400	7,44	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218116	AU	400	5,21	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218115	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218116	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218115	AU	35	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218116	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218115	AU	10	0,91	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218116	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218115	AU	50	1,38	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218116	AU	50	1,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218079	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218080	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218081	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218082	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218083	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218084	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218085	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218086	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218086	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218103	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218104	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218103	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218104	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218105	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218106	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218107	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218108	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218109	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218110	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218115	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218116	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218115	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218116	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218079	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218080	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218081	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218082	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218083	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218084	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218085	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218105	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218106	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218107	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218108	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218109	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218110	AU	35	10,6	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	1218085	AU	-	9612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218113	AU	-	9763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218101	AU	-	10109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218102	AU	-	11059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218078	AU	-	11059	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218076	AU	-	11059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218075	AU	-	11146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218111	AU	-	11318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218083	AU	-	11369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218103	AU	-	11407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218112	AU	-	11578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218114	AU	-	11664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218107	AU	-	11923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218108	AU	-	11940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218110	AU	-	12007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218105	AU	-	12022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218109	AU	-	12058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218104	AU	-	12060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218106	AU	-	12175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218074	AU	-	12355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218072	AU	-	12355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218089	AU	-	12442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218082	AU	-	12463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218081	AU	-	12463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218080	AU	-	12463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218079	AU	-	12463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218073	AU	-	12614	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218086	AU	-	12835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218084	AU	-	12934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218088	AU	-	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218070	AU	-	13219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218077	AU	-	13392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218068	AU	-	14170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218069	AU	-	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218071	AU	-	14342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218100	AU	-	14688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218098	AU	-	15034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218087	AU	-	15293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218099	AU	-	15638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218090	AU	-	15638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218097	AU	-	16157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218092	AU	-	16589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218093	AU	-	16848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218091	AU	-	16848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218095	AU	-	17107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218096	AU	-	17194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218094	AU	-	17626	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