



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2579-X-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	17-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	79	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	48	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	48	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	1483618	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483618	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483619	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483619	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483620	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483620	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483621	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483621	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483622	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483622	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483623	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483623	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483624	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483624	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483625	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1483663	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483663	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483664	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483664	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483665	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483665	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483666	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483666	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483667	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483667	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483668	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483668	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483669	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483669	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483670	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483670	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483671	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483671	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1483672	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1483672	AU	35	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1483689	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1483689	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1483689	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1483689	AU	10	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1483689	AU	50	4,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1483689	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1483689	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1483690	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1483690	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1483690	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1483690	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1483690	AU	50	6,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1483690	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1483690	AU	80	<5	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	1483610	AU	-	20246,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483611	AU	-	21081,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483612	AU	-	21859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483613	AU	-	22780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483614	AU	-	22233,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483615	AU	-	22838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483616	AU	-	20534,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483617	AU	-	19324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483618	AU	-	32155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483619	AU	-	32409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483620	AU	-	31135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483621	AU	-	32805,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483622	AU	-	37840,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483623	AU	-	37800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483624	AU	-	39981,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483625	AU	-	38438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483626	AU	-	37795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483627	AU	-	29906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483628	AU	-	28106,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483629	AU	-	28173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483630	AU	-	28341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483631	AU	-	29212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483632	AU	-	28588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483633	AU	-	28536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483634	AU	-	27247,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483635	AU	-	27712,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483636	AU	-	26848,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483637	AU	-	27607,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483638	AU	-	27364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483639	AU	-	26613,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483640	AU	-	26577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483641	AU	-	27576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483642	AU	-	21456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483643	AU	-	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483644	AU	-	21542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483645	AU	-	22406,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483646	AU	-	23241,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483647	AU	-	21196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483648	AU	-	24480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483649	AU	-	29028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483650	AU	-	26661,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483651	AU	-	28668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483652	AU	-	29738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483653	AU	-	30794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483654	AU	-	30208,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483655	AU	-	30672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483656	AU	-	30681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483657	AU	-	29997,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483658	AU	-	30328,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483659	AU	-	30453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483660	AU	-	30600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483661	AU	-	30400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483662	AU	-	30876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483663	AU	-	30631,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483664	AU	-	31207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483665	AU	-	31072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483666	AU	-	30600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483667	AU	-	30892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483668	AU	-	30892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483669	AU	-	30892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483670	AU	-	30892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483671	AU	-	30892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483672	AU	-	30813,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483673	AU	-	25027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483674	AU	-	21539,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483675	AU	-	21648,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483676	AU	-	20419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483677	AU	-	21715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483678	AU	-	20880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483679	AU	-	22579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483680	AU	-	20102,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483681	AU	-	22821,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483682	AU	-	16963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483683	AU	-	22924,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483684	AU	-	23616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483685	AU	-	22838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483686	AU	-	23040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483687	AU	-	22953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1483688	AU	-	24105,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015