



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8045-X-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	15-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1647607	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647607	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647608	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647608	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647609	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647609	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647610	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647610	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647611	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647611	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647612	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647612	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647613	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647613	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647614	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1647659	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647659	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647660	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647661	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647662	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647662	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647663	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647663	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647664	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647664	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647665	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647665	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647666	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647666	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647667	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647667	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1647668	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1647668	AU	35	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647674	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647674	AU	400	4,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647674	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647674	AU	10	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647674	AU	50	1,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1647674	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647674	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1647675	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1647675	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1647675	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1647675	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1647675	AU	50	2,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1647675	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1647675	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	1647595	AU	-	29491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647596	AU	-	29894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647597	AU	-	28224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647598	AU	-	30441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647599	AU	-	29635,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647600	AU	-	29606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647601	AU	-	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647602	AU	-	28915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647603	AU	-	29923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647604	AU	-	28915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647605	AU	-	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647606	AU	-	28540,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647607	AU	-	30216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647608	AU	-	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647609	AU	-	29184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647610	AU	-	29160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647611	AU	-	29184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647612	AU	-	29832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647613	AU	-	31032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647614	AU	-	29760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647615	AU	-	31680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647616	AU	-	31800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647617	AU	-	30960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647618	AU	-	31800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647619	AU	-	30528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647620	AU	-	30120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647621	AU	-	30792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647622	AU	-	29856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647623	AU	-	30624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647624	AU	-	30720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647625	AU	-	30840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647626	AU	-	29880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647627	AU	-	29808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647628	AU	-	30720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647629	AU	-	33408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647630	AU	-	30864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647631	AU	-	29030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647632	AU	-	30441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647633	AU	-	28886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647634	AU	-	28598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647635	AU	-	28972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647636	AU	-	30067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647637	AU	-	28051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647638	AU	-	29059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647639	AU	-	28137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647640	AU	-	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647641	AU	-	28886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647642	AU	-	29980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647643	AU	-	27676,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647644	AU	-	28800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647645	AU	-	41083,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647646	AU	-	39717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647647	AU	-	39124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647648	AU	-	44205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647649	AU	-	32505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647650	AU	-	31394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647651	AU	-	29349,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647652	AU	-	33088,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647653	AU	-	37567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647654	AU	-	34915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647655	AU	-	32584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647656	AU	-	28864,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647657	AU	-	26642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647658	AU	-	25164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647659	AU	-	26584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647660	AU	-	25044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647661	AU	-	24115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647662	AU	-	47040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647663	AU	-	45696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647664	AU	-	39266,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647665	AU	-	32196	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647666	AU	-	32294,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647667	AU	-	29256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647668	AU	-	26666,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647669	AU	-	27993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647670	AU	-	29980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647671	AU	-	29145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647672	AU	-	29520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1647673	AU	-	28713,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*