



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5705-X-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	18-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	77	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	1740304	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740304	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740305	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740305	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740306	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740306	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740307	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740307	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740308	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740308	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740309	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740309	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740310	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740310	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740311	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1740349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740349	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740350	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740350	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740351	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740351	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740352	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740352	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740353	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740353	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740354	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740354	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740355	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740355	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740356	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740356	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740357	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740357	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1740358	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1740358	AU	35	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1740366	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1740366	AU	400	7,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1740366	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1740366	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1740366	AU	50	2,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1740366	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1740366	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1740367	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1740367	AU	400	74,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1740367	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1740367	AU	10	2,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1740367	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1740367	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1740367	AU	80	10	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	1740289	AU	-	12931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740290	AU	-	15638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740291	AU	-	14774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740292	AU	-	14457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740293	AU	-	13420,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740294	AU	-	12585,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740295	AU	-	12902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740296	AU	-	12441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740297	AU	-	11923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740298	AU	-	11808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740299	AU	-	11836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740300	AU	-	12672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740301	AU	-	12816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740302	AU	-	14083,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740303	AU	-	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740304	AU	-	10387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740305	AU	-	11191,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740306	AU	-	11539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740307	AU	-	11157,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740308	AU	-	11589,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740309	AU	-	12028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740310	AU	-	11676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740311	AU	-	11160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740312	AU	-	11006,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740313	AU	-	10588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740314	AU	-	9669,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740315	AU	-	9856,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740316	AU	-	10101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740317	AU	-	9996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740318	AU	-	10420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740319	AU	-	10116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740320	AU	-	10478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740321	AU	-	13444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740322	AU	-	12564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740323	AU	-	12708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740324	AU	-	12868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740325	AU	-	12352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740326	AU	-	11160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740327	AU	-	10478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740328	AU	-	15926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740329	AU	-	16041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740330	AU	-	17510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740331	AU	-	13392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740332	AU	-	13363,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740333	AU	-	15379,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740334	AU	-	12787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740335	AU	-	15316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740336	AU	-	15816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740337	AU	-	16128	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740338	AU	-	14990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740339	AU	-	16797,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740340	AU	-	16322,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740341	AU	-	16555,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740342	AU	-	14966,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740343	AU	-	16473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740344	AU	-	15096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740345	AU	-	14858,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740346	AU	-	15280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740347	AU	-	14990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740348	AU	-	14916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740349	AU	-	14935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740350	AU	-	16322,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740351	AU	-	14846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740352	AU	-	14493,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740353	AU	-	14824,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740354	AU	-	15316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740355	AU	-	15784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740356	AU	-	16783,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740357	AU	-	16130,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740358	AU	-	14935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740359	AU	-	15177,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740360	AU	-	13392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740361	AU	-	14544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740362	AU	-	16214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740363	AU	-	15955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740364	AU	-	15148,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1740365	AU	-	16070,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016