



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4293-X-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	16-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1525353	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525353	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525354	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525354	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525355	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525355	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525356	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525356	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525357	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525357	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525358	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525358	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525359	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525359	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525360	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1525398	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525398	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525399	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525399	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525400	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525400	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525401	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525401	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525402	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525402	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525403	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525404	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525404	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525405	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525405	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525406	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525406	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525407	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525407	AU	35	11,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525411	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525411	AU	400	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525411	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525411	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525411	AU	50	3,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525411	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525411	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525412	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525412	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525412	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525412	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525412	AU	50	3,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525412	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525412	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	1525332	AU	-	15033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525333	AU	-	17337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525334	AU	-	15696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525335	AU	-	13737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525336	AU	-	16156,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525337	AU	-	14457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525338	AU	-	16041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525339	AU	-	15580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525340	AU	-	15379,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525341	AU	-	14860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525342	AU	-	14025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525343	AU	-	15811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525344	AU	-	15782,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525345	AU	-	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525346	AU	-	17337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525347	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525348	AU	-	16473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525349	AU	-	15379,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525350	AU	-	14889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525351	AU	-	14025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525352	AU	-	16473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525353	AU	-	12314,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525354	AU	-	11738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525355	AU	-	12364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525356	AU	-	12484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525357	AU	-	11601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525358	AU	-	11462,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525359	AU	-	11805,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525360	AU	-	12770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525361	AU	-	12974,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525362	AU	-	12408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525363	AU	-	12453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525364	AU	-	12132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525365	AU	-	11805,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525366	AU	-	11928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525367	AU	-	11767,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525368	AU	-	12074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525369	AU	-	11076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525370	AU	-	10833,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525371	AU	-	10996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525372	AU	-	11260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525373	AU	-	11080,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525374	AU	-	11023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525375	AU	-	11138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525376	AU	-	11508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525377	AU	-	23184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525378	AU	-	16185,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525379	AU	-	21052,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525380	AU	-	20995,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525381	AU	-	20620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525382	AU	-	18259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525383	AU	-	17020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525384	AU	-	15902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525385	AU	-	15374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525386	AU	-	14433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525387	AU	-	15206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525388	AU	-	15628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525389	AU	-	15098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525390	AU	-	11918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525391	AU	-	14176,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525392	AU	-	16005,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525393	AU	-	16125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525394	AU	-	16336,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525395	AU	-	16300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525396	AU	-	16176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525397	AU	-	15871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525398	AU	-	15640,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525399	AU	-	15734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525400	AU	-	15854,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525401	AU	-	15604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525402	AU	-	15050,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525403	AU	-	15036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525404	AU	-	14863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525405	AU	-	15208,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525406	AU	-	14889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525407	AU	-	15494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525408	AU	-	17625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525409	AU	-	19382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1525410	AU	-	22521,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016