



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5215-X-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	19-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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)	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	1727343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727343	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727344	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727344	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727345	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727346	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727346	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727347	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727347	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727348	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727348	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727349	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727349	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727350	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1727388	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727388	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727389	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727389	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727390	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727390	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727391	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727391	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727392	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727392	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727393	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727393	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727394	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727394	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727395	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727395	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727396	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727396	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1727397	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1727397	AU	35	12,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727404	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1727404	AU	400	7,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727404	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727404	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1727404	AU	50	2,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1727404	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727404	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1727405	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1727405	AU	400	6,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1727405	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1727405	AU	10	1,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1727405	AU	50	3,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1727405	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1727405	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	1727325	AU	-	16012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727326	AU	-	14832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727327	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727328	AU	-	13593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727329	AU	-	13996,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727330	AU	-	14400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727331	AU	-	12528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727332	AU	-	12988,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727333	AU	-	13017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727334	AU	-	13449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727335	AU	-	12412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727336	AU	-	13219,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727337	AU	-	13536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727338	AU	-	12758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727339	AU	-	12787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727340	AU	-	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727341	AU	-	12038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727342	AU	-	12268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727343	AU	-	18218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727344	AU	-	18532,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727345	AU	-	17685,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727346	AU	-	17702,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727347	AU	-	17335,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727348	AU	-	17472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727349	AU	-	17337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727350	AU	-	17085,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727351	AU	-	16826,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727352	AU	-	16795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727353	AU	-	16694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727354	AU	-	16476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727355	AU	-	16783,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727356	AU	-	16716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727357	AU	-	16646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727358	AU	-	15924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727359	AU	-	16027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727360	AU	-	15664,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727361	AU	-	15688,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727362	AU	-	16041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727363	AU	-	17361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727364	AU	-	16752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727365	AU	-	16598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727366	AU	-	16339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727367	AU	-	11894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727368	AU	-	10800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727369	AU	-	10972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727370	AU	-	11088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727371	AU	-	11865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727372	AU	-	13305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727373	AU	-	11779,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727374	AU	-	19651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727375	AU	-	20630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727376	AU	-	20414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727377	AU	-	20095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727378	AU	-	19759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727379	AU	-	19759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727380	AU	-	19780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727381	AU	-	20167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727382	AU	-	19449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727383	AU	-	19070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727384	AU	-	18746,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727385	AU	-	19106,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727386	AU	-	19068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727387	AU	-	19113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727388	AU	-	19557,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727389	AU	-	18626,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727390	AU	-	18355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727391	AU	-	18151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727392	AU	-	17846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727393	AU	-	18031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727394	AU	-	18400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727395	AU	-	18484,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727396	AU	-	18549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727397	AU	-	18364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727398	AU	-	10252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727399	AU	-	13536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727400	AU	-	18374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727401	AU	-	13795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727402	AU	-	12153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1727403	AU	-	12528	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