



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7404-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1780379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780379	AU	35	5,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780380	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780380	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780381	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780381	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780382	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780382	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780383	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780383	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780384	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780384	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780385	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780385	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780386	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1780424	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780424	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780425	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780425	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780426	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780426	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780427	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780427	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780428	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780428	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780429	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780429	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780430	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780430	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780431	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780431	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780432	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780432	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780433	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780433	AU	35	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780435	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780435	AU	400	72,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780435	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780435	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780435	AU	50	1,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780435	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780435	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780436	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1780436	AU	400	7,33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780436	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780436	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780436	AU	50	3,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1780436	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780436	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	1780356	AU	-	15753,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780357	AU	-	14256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780358	AU	-	13881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780359	AU	-	13478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780360	AU	-	13910,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780361	AU	-	15148,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780362	AU	-	14284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780363	AU	-	12931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780364	AU	-	14601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780365	AU	-	15638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780366	AU	-	15436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780367	AU	-	15408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780368	AU	-	14112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780369	AU	-	13651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780370	AU	-	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780371	AU	-	12412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780372	AU	-	12700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780373	AU	-	12067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780374	AU	-	12355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780375	AU	-	12326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780376	AU	-	12844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780377	AU	-	13132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780378	AU	-	12240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780379	AU	-	18950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780380	AU	-	19020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780381	AU	-	19454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780382	AU	-	19896	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780383	AU	-	19764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780384	AU	-	19377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780385	AU	-	19912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780386	AU	-	20078,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780387	AU	-	19740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780388	AU	-	20023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780389	AU	-	20054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780390	AU	-	20011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780391	AU	-	20088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780392	AU	-	19941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780393	AU	-	19992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780394	AU	-	19720,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780395	AU	-	19936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780396	AU	-	19572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780397	AU	-	21189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780398	AU	-	20949,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780399	AU	-	18619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780400	AU	-	17193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780401	AU	-	17493,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780402	AU	-	18400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780403	AU	-	13190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780404	AU	-	13910,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780405	AU	-	15926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780406	AU	-	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780407	AU	-	15120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780408	AU	-	15523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780409	AU	-	18345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780410	AU	-	29892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780411	AU	-	30052,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780412	AU	-	30242,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780413	AU	-	30259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780414	AU	-	28852,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780415	AU	-	30040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780416	AU	-	28089,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780417	AU	-	29330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780418	AU	-	26695,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780419	AU	-	27261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780420	AU	-	28132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780421	AU	-	28041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780422	AU	-	26623,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780423	AU	-	27484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780424	AU	-	26402,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780425	AU	-	29097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780426	AU	-	26743,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780427	AU	-	26688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780428	AU	-	26402,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780429	AU	-	27194,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780430	AU	-	26932,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780431	AU	-	27760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780432	AU	-	26901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780433	AU	-	26428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780434	AU	-	17164,8	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