



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7802-X-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	18-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	78	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	1793549	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793549	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793550	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793550	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793551	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793551	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793552	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793552	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793553	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793553	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793554	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793554	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793555	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793555	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793556	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1793608	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793608	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793609	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793609	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793610	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793610	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793611	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793611	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793612	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793612	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793613	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793613	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793614	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793614	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793615	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793615	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793616	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793616	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1793617	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1793617	AU	35	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1793620	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1793620	AU	400	6,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1793620	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1793620	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1793620	AU	50	1,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1793620	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1793620	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1793621	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1793621	AU	400	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1793621	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1793621	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1793621	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1793621	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1793621	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	1793542	AU	-	16012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793543	AU	-	14601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793544	AU	-	14342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793545	AU	-	15264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793546	AU	-	14918,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793547	AU	-	14803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793548	AU	-	13996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793549	AU	-	25372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793550	AU	-	24307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793551	AU	-	24638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793552	AU	-	27388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793553	AU	-	28346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793554	AU	-	28132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793555	AU	-	27904,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793556	AU	-	27816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793557	AU	-	27897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793558	AU	-	28788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793559	AU	-	29313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793560	AU	-	30031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793561	AU	-	25084,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793562	AU	-	30220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793563	AU	-	29637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793564	AU	-	29368,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793565	AU	-	29625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793566	AU	-	29078,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793567	AU	-	27021,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793568	AU	-	25368	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793569	AU	-	26392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793570	AU	-	25814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793571	AU	-	25754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793572	AU	-	25137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793573	AU	-	12211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793574	AU	-	15350,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793575	AU	-	15840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793576	AU	-	15436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793577	AU	-	16387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793578	AU	-	16156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793579	AU	-	16963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793580	AU	-	16185,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793581	AU	-	15609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793582	AU	-	16358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793583	AU	-	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793584	AU	-	17683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793585	AU	-	18316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793586	AU	-	17193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793587	AU	-	18230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793588	AU	-	17654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793589	AU	-	18345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793590	AU	-	18432	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793591	AU	-	18633,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793592	AU	-	17481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793593	AU	-	18547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793594	AU	-	22852,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793595	AU	-	23376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793596	AU	-	23928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793597	AU	-	24614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793598	AU	-	24717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793599	AU	-	25231,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793600	AU	-	25034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793601	AU	-	24717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793602	AU	-	25737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793603	AU	-	25891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793604	AU	-	25804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793605	AU	-	26536,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793606	AU	-	25437,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793607	AU	-	25944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793608	AU	-	27756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793609	AU	-	25706,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793610	AU	-	29212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793611	AU	-	29570,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793612	AU	-	28696,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793613	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793614	AU	-	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793615	AU	-	29988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793616	AU	-	29193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793617	AU	-	28867,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793618	AU	-	14803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1793619	AU	-	19267,2	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*