



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2249-X-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1713565	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713565	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713566	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713566	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713567	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713567	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713568	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713568	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713569	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713569	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713570	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713570	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713571	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713571	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713572	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1713622	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713622	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713623	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713623	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713624	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713624	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713625	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713625	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713626	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713626	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713627	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713627	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713628	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713628	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713629	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713629	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713630	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713630	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713631	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713631	AU	35	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1713642	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1713642	AU	400	5,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1713642	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1713642	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1713642	AU	50	2,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1713642	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1713642	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1713643	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1713643	AU	400	32,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1713643	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1713643	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1713643	AU	50	1,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1713643	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1713643	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	1713563	AU	-	23616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713564	AU	-	19929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713565	AU	-	21057,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713566	AU	-	21134,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713567	AU	-	21590,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713568	AU	-	21242,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713569	AU	-	21324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713570	AU	-	20877,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713571	AU	-	20798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713572	AU	-	22188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713573	AU	-	20265,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713574	AU	-	19137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713575	AU	-	18244,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713576	AU	-	19521,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713577	AU	-	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713578	AU	-	20042,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713579	AU	-	20680,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713580	AU	-	20164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713581	AU	-	19322,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713582	AU	-	19056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713583	AU	-	18638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713584	AU	-	19200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713585	AU	-	19344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713586	AU	-	20558,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713587	AU	-	21264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713588	AU	-	21326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713589	AU	-	19468,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713590	AU	-	18921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713591	AU	-	17395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713592	AU	-	19324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713593	AU	-	18489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713594	AU	-	17769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713595	AU	-	17049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713596	AU	-	17481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713597	AU	-	16761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713598	AU	-	16012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713599	AU	-	16675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713600	AU	-	14572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713601	AU	-	16387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713602	AU	-	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713603	AU	-	16243,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713604	AU	-	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713605	AU	-	13910,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713606	AU	-	14428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713607	AU	-	16128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713608	AU	-	19675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713609	AU	-	22224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713610	AU	-	21967,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713611	AU	-	21343,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713612	AU	-	20616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713613	AU	-	20928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713614	AU	-	21206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713615	AU	-	21230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713616	AU	-	21254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713617	AU	-	21276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713618	AU	-	21300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713619	AU	-	21324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713620	AU	-	20116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713621	AU	-	20584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713622	AU	-	21583,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713623	AU	-	19790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713624	AU	-	19716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713625	AU	-	19735,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713626	AU	-	19212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713627	AU	-	18854,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713628	AU	-	18499,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713629	AU	-	18141,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713630	AU	-	17786,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713631	AU	-	17428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713632	AU	-	19699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713633	AU	-	18489,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713634	AU	-	19843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713635	AU	-	16704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713636	AU	-	18115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713637	AU	-	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713638	AU	-	16502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713639	AU	-	17740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713640	AU	-	16876,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1713641	AU	-	14659,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*