



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7023-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	17-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	1560663	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560663	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560664	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560664	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560665	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560665	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560666	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560666	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560667	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560667	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560668	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560668	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560669	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560669	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560670	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1560715	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560715	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560716	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560716	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560717	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560717	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560718	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560718	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560719	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560719	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560720	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560720	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560721	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560721	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560722	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560722	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560723	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560723	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1560724	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1560724	AU	35	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1560730	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1560730	AU	400	13,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560730	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560730	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560730	AU	50	3,13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560730	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560730	AU	80	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1560731	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1560731	AU	400	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1560731	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1560731	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1560731	AU	50	5,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1560731	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1560731	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	1560651	AU	-	16502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560652	AU	-	16387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560653	AU	-	17078,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560654	AU	-	15696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560655	AU	-	15926,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560656	AU	-	15897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560657	AU	-	16459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560658	AU	-	17798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560659	AU	-	14457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560660	AU	-	13737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560661	AU	-	20217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560662	AU	-	16848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560663	AU	-	18316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560664	AU	-	18040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560665	AU	-	18213,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560666	AU	-	18163,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560667	AU	-	18012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560668	AU	-	18069,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560669	AU	-	16164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560670	AU	-	18012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560671	AU	-	17316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560672	AU	-	17580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560673	AU	-	17844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560674	AU	-	17652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560675	AU	-	18108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560676	AU	-	17988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560677	AU	-	18324	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560678	AU	-	17916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560679	AU	-	18300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560680	AU	-	17868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560681	AU	-	18156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560682	AU	-	18372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560683	AU	-	18780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560684	AU	-	18156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560685	AU	-	18036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560686	AU	-	17376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560687	AU	-	17049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560688	AU	-	15696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560689	AU	-	16732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560690	AU	-	16156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560691	AU	-	15811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560692	AU	-	16099,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560693	AU	-	16617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560694	AU	-	16128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560695	AU	-	16963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560696	AU	-	17596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560697	AU	-	18662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560698	AU	-	19987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560699	AU	-	24278,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560700	AU	-	24940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560701	AU	-	26284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560702	AU	-	22228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560703	AU	-	22929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560704	AU	-	22668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560705	AU	-	22699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560706	AU	-	23937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560707	AU	-	24148,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560708	AU	-	23510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560709	AU	-	23822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560710	AU	-	24040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560711	AU	-	23880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560712	AU	-	23246,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560713	AU	-	23066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560714	AU	-	23707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560715	AU	-	22816,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560716	AU	-	23419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560717	AU	-	23016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560718	AU	-	22207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560719	AU	-	23736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560720	AU	-	23860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560721	AU	-	24002,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560722	AU	-	17584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560723	AU	-	22860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560724	AU	-	24235,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560725	AU	-	22147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560726	AU	-	24249,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560727	AU	-	24768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560728	AU	-	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1560729	AU	-	24451,2	Valor no excedido



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