



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9240-X-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	18-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	76	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	1542669	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542669	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542670	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542670	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542671	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542671	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542672	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542672	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542673	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542673	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542674	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542674	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542675	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542675	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542676	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1542722	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542722	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542723	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542723	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542724	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542724	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542725	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542725	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542726	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542726	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542727	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542727	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542728	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542728	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542729	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542729	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542730	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542730	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542731	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542731	AU	35	11,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1542734	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1542734	AU	400	18,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1542734	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1542734	AU	10	4,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1542734	AU	50	5,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1542734	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1542734	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1542735	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1542735	AU	400	7,95	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1542735	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1542735	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1542735	AU	50	6,76	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1542735	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1542735	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	1542658	AU	-	19526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542659	AU	-	19238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542660	AU	-	21657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542661	AU	-	20160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542662	AU	-	20937,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542663	AU	-	19728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542664	AU	-	20188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542665	AU	-	18720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542666	AU	-	18460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542667	AU	-	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542668	AU	-	17596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542669	AU	-	16348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542670	AU	-	17030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542671	AU	-	16423,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542672	AU	-	17112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542673	AU	-	16392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542674	AU	-	15463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542675	AU	-	15199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542676	AU	-	15612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542677	AU	-	14925,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542678	AU	-	15012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542679	AU	-	14992,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542680	AU	-	15811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542681	AU	-	17450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542682	AU	-	17068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542683	AU	-	17198,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542684	AU	-	17335,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542685	AU	-	17304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542686	AU	-	17198,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542687	AU	-	17066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542688	AU	-	16953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542689	AU	-	17311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542690	AU	-	17282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542691	AU	-	17551,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542692	AU	-	16320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542693	AU	-	18000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542694	AU	-	17568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542695	AU	-	17740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542696	AU	-	18115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542697	AU	-	16963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542698	AU	-	18230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542699	AU	-	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542700	AU	-	17366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542701	AU	-	17712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542702	AU	-	17136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542703	AU	-	15840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542704	AU	-	18201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542705	AU	-	16588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542706	AU	-	16588,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542707	AU	-	15897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542708	AU	-	16125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542709	AU	-	16202,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542710	AU	-	15427,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542711	AU	-	16159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542712	AU	-	16010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542713	AU	-	15280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542714	AU	-	15960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542715	AU	-	14894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542716	AU	-	15465,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542717	AU	-	15568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542718	AU	-	15664,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542719	AU	-	16056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542720	AU	-	16812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542721	AU	-	16471,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542722	AU	-	16418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542723	AU	-	16533,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542724	AU	-	16579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542725	AU	-	16401,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542726	AU	-	16058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542727	AU	-	15993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542728	AU	-	16087,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542729	AU	-	16245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542730	AU	-	16219,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542731	AU	-	15907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542732	AU	-	16531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542733	AU	-	16243,2	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