



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1874-X-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	18-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	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	1695679	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695679	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695680	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695680	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695681	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695681	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695682	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695682	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695683	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695683	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695684	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695684	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695685	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695685	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695686	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1695724	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695724	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695725	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695725	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695726	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695726	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695727	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695727	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695728	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695728	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695729	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695729	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695730	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695730	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695731	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695731	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695732	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695732	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1695733	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1695733	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695741	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695741	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695741	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695741	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695741	AU	50	2,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695741	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695741	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1695742	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1695742	AU	400	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1695742	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1695742	AU	10	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1695742	AU	50	1,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1695742	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1695742	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	1695663	AU	-	26957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695664	AU	-	22867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695665	AU	-	23069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695666	AU	-	21082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695667	AU	-	21917	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695668	AU	-	19382	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695669	AU	-	18922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695670	AU	-	16934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695671	AU	-	23126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695672	AU	-	25373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695673	AU	-	19469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695674	AU	-	19584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695675	AU	-	19210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695676	AU	-	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695677	AU	-	21024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695678	AU	-	21974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695679	AU	-	29748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695680	AU	-	29726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695681	AU	-	29925,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695682	AU	-	28384,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695683	AU	-	28096,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695684	AU	-	26690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695685	AU	-	27249,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695686	AU	-	27436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695687	AU	-	27026,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695688	AU	-	27328,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695689	AU	-	27655,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695690	AU	-	28711,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695691	AU	-	27280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695692	AU	-	27928,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695693	AU	-	27038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695694	AU	-	26743,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695695	AU	-	26760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695696	AU	-	26433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695697	AU	-	26443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695698	AU	-	27871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695699	AU	-	27482,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695700	AU	-	27960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695701	AU	-	27696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695702	AU	-	28288,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695703	AU	-	23904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695704	AU	-	24682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695705	AU	-	26438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695706	AU	-	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695707	AU	-	26438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695708	AU	-	26309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695709	AU	-	28109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695710	AU	-	23025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695711	AU	-	19123,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695712	AU	-	25663,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695713	AU	-	25521,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695714	AU	-	24880,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695715	AU	-	25567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695716	AU	-	25591,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695717	AU	-	24964,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695718	AU	-	25082,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695719	AU	-	24758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695720	AU	-	24487,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695721	AU	-	24921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695722	AU	-	24864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695723	AU	-	24979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695724	AU	-	25656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695725	AU	-	25238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695726	AU	-	25248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695727	AU	-	25725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695728	AU	-	24775,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695729	AU	-	25300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695730	AU	-	25360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695731	AU	-	25260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695732	AU	-	25442,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695733	AU	-	24696	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695734	AU	-	23328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695735	AU	-	27014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695736	AU	-	26323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695737	AU	-	27216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695738	AU	-	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695739	AU	-	21802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1695740	AU	-	22406	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