



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1450-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	79	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	79	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	1456313	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456313	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456314	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456314	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456315	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456315	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456316	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456316	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456317	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456317	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456318	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456318	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456319	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456319	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456320	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

[illegible]

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1456381	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456382	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456382	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456383	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456383	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456384	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456384	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456385	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456385	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456386	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456386	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456387	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456387	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456388	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456388	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456389	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456389	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456390	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456390	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456391	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456391	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456392	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456392	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456392	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456392	AU	10	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456392	AU	50	2,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456392	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456392	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456393	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456393	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456393	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456393	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456393	AU	50	3,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456393	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456393	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	1456313	AU	-	23184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456314	AU	-	24595,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456315	AU	-	23068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456316	AU	-	21830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456317	AU	-	23644,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456318	AU	-	23270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456319	AU	-	21398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456320	AU	-	20678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456321	AU	-	20419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456322	AU	-	19900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456323	AU	-	19900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456324	AU	-	38148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456325	AU	-	39861,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456326	AU	-	33127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456327	AU	-	37425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456328	AU	-	37212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456329	AU	-	22677,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456330	AU	-	20740,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456331	AU	-	29575,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456332	AU	-	29217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456333	AU	-	22934,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456334	AU	-	6927,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456335	AU	-	5714,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456336	AU	-	6969,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456337	AU	-	6521,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456338	AU	-	6546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456339	AU	-	15038,64	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456340	AU	-	21286,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456341	AU	-	6819,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456342	AU	-	6479,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456343	AU	-	5792,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456344	AU	-	5474,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456345	AU	-	6367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456346	AU	-	6050,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456347	AU	-	5714,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456348	AU	-	19209,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456349	AU	-	18518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456350	AU	-	20390,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456351	AU	-	23932,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456352	AU	-	23616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456353	AU	-	24652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456354	AU	-	23846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456355	AU	-	22464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456356	AU	-	22233,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456357	AU	-	21312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456358	AU	-	23846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456359	AU	-	23270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456360	AU	-	20419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456361	AU	-	19353,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456362	AU	-	15002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456363	AU	-	14836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456364	AU	-	14868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456365	AU	-	14899,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456366	AU	-	15026,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456367	AU	-	15273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456368	AU	-	15580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456369	AU	-	16449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456370	AU	-	16154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456371	AU	-	16075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456372	AU	-	15969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456373	AU	-	16096,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456374	AU	-	15847,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456375	AU	-	16137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456376	AU	-	16118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456377	AU	-	16123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456378	AU	-	16065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456379	AU	-	15998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456380	AU	-	15796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456381	AU	-	15813,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456382	AU	-	15859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456383	AU	-	15921,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456384	AU	-	16072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456385	AU	-	1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456386	AU	-	19123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456387	AU	-	20188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456388	AU	-	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456389	AU	-	19929,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456390	AU	-	20476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456391	AU	-	19238,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015