



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1326-X-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	1840080	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840080	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840081	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840081	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840082	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840082	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840083	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840083	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840084	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840084	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840085	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840085	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840086	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840086	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840087	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1840132	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840132	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840133	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840133	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840134	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840134	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840135	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840135	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840136	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840136	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840137	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840137	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840138	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840138	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840139	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840139	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840140	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840140	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1840141	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1840141	AU	35	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1840146	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1840146	AU	400	13,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840146	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840146	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840146	AU	50	2,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840146	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840146	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1840147	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1840147	AU	400	7,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1840147	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1840147	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1840147	AU	50	4,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1840147	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1840147	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	1840068	AU	-	16531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840069	AU	-	16156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840070	AU	-	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840071	AU	-	18950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840072	AU	-	18748,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840073	AU	-	17856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840074	AU	-	18000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840075	AU	-	20822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840076	AU	-	21600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840077	AU	-	22809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840078	AU	-	24163,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840079	AU	-	25200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840080	AU	-	21748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840081	AU	-	21225,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840082	AU	-	20611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840083	AU	-	22574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840084	AU	-	23311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840085	AU	-	23244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840086	AU	-	23020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840087	AU	-	22874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840088	AU	-	23001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840089	AU	-	23493,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840090	AU	-	23877,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840091	AU	-	24223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840092	AU	-	20995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840093	AU	-	24048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840094	AU	-	23683,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840095	AU	-	23512,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840096	AU	-	23683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840097	AU	-	23193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840098	AU	-	21801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840099	AU	-	20733,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840100	AU	-	20563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840101	AU	-	20383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840102	AU	-	20368,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840103	AU	-	21192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840104	AU	-	21830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840105	AU	-	18547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840106	AU	-	18720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840107	AU	-	18777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840108	AU	-	18720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840109	AU	-	17481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840110	AU	-	18345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840111	AU	-	17712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840112	AU	-	18950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840113	AU	-	16473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840114	AU	-	16560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840115	AU	-	18748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840116	AU	-	16416	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840117	AU	-	17222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840118	AU	-	19951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840119	AU	-	20340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840120	AU	-	20673,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840121	AU	-	21148,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840122	AU	-	20289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840123	AU	-	21124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840124	AU	-	21340,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840125	AU	-	20983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840126	AU	-	21482,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840127	AU	-	21674,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840128	AU	-	21494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840129	AU	-	21554,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840130	AU	-	21367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840131	AU	-	21573,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840132	AU	-	23193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840133	AU	-	21636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840134	AU	-	24247,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840135	AU	-	24717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840136	AU	-	24223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840137	AU	-	24619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840138	AU	-	25101,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840139	AU	-	25039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840140	AU	-	24691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840141	AU	-	24400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840142	AU	-	16675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840143	AU	-	18662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840144	AU	-	18518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1840145	AU	-	20044,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017