



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7268-X-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	18-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	1580141	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580141	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580142	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580142	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580143	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580143	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580144	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580144	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580145	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580145	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580146	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580146	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580147	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580147	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580148	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1580197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580197	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580198	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580198	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580199	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580199	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580200	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580200	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580201	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580201	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580202	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580202	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580203	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580203	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580204	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580204	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580205	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580205	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580206	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580206	AU	35	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580210	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580210	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580210	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580210	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580210	AU	50	4,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580210	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580210	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580211	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580211	AU	400	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580211	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580211	AU	10	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580211	AU	50	1,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580211	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580211	AU	80	7	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	1580132	AU	-	25862,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580133	AU	-	28310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580134	AU	-	27273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580135	AU	-	28166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580136	AU	-	25747,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580137	AU	-	27100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580138	AU	-	27504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580139	AU	-	28483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580140	AU	-	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580141	AU	-	28754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580142	AU	-	26625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580143	AU	-	25759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580144	AU	-	25800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580145	AU	-	25567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580146	AU	-	25159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580147	AU	-	25449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580148	AU	-	24501,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580149	AU	-	24662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580150	AU	-	24880,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580151	AU	-	24938,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580152	AU	-	24571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580153	AU	-	24842,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580154	AU	-	24686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580155	AU	-	24537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580156	AU	-	24261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580157	AU	-	23798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580158	AU	-	24012	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580159	AU	-	23964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580160	AU	-	24192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580161	AU	-	23604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580162	AU	-	24400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580163	AU	-	23808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580164	AU	-	20512,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580165	AU	-	24825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580166	AU	-	27561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580167	AU	-	28742,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580168	AU	-	27302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580169	AU	-	28281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580170	AU	-	28656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580171	AU	-	28454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580172	AU	-	28051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580173	AU	-	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580174	AU	-	28310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580175	AU	-	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580176	AU	-	29203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580177	AU	-	29059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580178	AU	-	28886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580179	AU	-	28656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580180	AU	-	29059,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580181	AU	-	28800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580182	AU	-	25257,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580183	AU	-	24232,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580184	AU	-	24926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580185	AU	-	25188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580186	AU	-	24775,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580187	AU	-	26184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580188	AU	-	24244,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580189	AU	-	24379,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580190	AU	-	24151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580191	AU	-	24876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580192	AU	-	22548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580193	AU	-	22684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580194	AU	-	22696,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580195	AU	-	23532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580196	AU	-	24597,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580197	AU	-	24861,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580198	AU	-	22154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580199	AU	-	25488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580200	AU	-	24076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580201	AU	-	24722,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580202	AU	-	23959,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580203	AU	-	23659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580204	AU	-	24463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580205	AU	-	24612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580206	AU	-	24902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580207	AU	-	26352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580208	AU	-	28828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580209	AU	-	28713,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016