



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2091-X-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	16-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1468419	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468419	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468420	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468420	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468421	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468421	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468422	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468422	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468423	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468423	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468424	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468424	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468425	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468425	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468426	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1468476	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468476	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468477	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468477	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468478	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468479	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468479	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468480	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468480	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468481	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468481	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468482	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468482	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468483	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468483	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468484	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468484	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1468485	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1468485	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1468487	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1468487	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1468487	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1468487	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1468487	AU	50	4,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1468487	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1468487	AU	80	93	Valor excedido en 16,25% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1468488	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1468488	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1468488	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1468488	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1468488	AU	50	2,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1468488	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1468488	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1478892	RE	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	1468409	AU	-	22003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468410	AU	-	21485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468411	AU	-	21744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468412	AU	-	19670	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468413	AU	-	22147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468414	AU	-	21110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468415	AU	-	21773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468416	AU	-	21398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468417	AU	-	19613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468418	AU	-	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468419	AU	-	27460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468420	AU	-	27924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468421	AU	-	24897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468422	AU	-	26188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468423	AU	-	26865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468424	AU	-	27019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468425	AU	-	25524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468426	AU	-	27218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468427	AU	-	27832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468428	AU	-	25084,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468429	AU	-	20704,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468430	AU	-	20457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468431	AU	-	20383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468432	AU	-	20145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468433	AU	-	19927,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468434	AU	-	19747,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468435	AU	-	20863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468436	AU	-	19869,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468437	AU	-	19572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468438	AU	-	20097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468439	AU	-	19840,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468440	AU	-	19536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468441	AU	-	19308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468442	AU	-	19660,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468443	AU	-	21571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468444	AU	-	21341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468445	AU	-	21773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468446	AU	-	23530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468447	AU	-	20563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468448	AU	-	20707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468449	AU	-	21974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468450	AU	-	21082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468451	AU	-	22176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468452	AU	-	20477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468453	AU	-	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468454	AU	-	19354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468455	AU	-	22925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468456	AU	-	22982	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468457	AU	-	23040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468458	AU	-	21715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468459	AU	-	22723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468460	AU	-	22262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468461	AU	-	20333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468462	AU	-	21451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468463	AU	-	22044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468464	AU	-	28713,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468465	AU	-	31336,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468466	AU	-	24055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468467	AU	-	26064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468468	AU	-	29440,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468469	AU	-	27362,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468470	AU	-	28178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468471	AU	-	30201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468472	AU	-	31296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468473	AU	-	34324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468474	AU	-	37444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468475	AU	-	36823,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468476	AU	-	35623,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468477	AU	-	36060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468478	AU	-	38220	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468479	AU	-	35812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468480	AU	-	36328,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468481	AU	-	36165,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468482	AU	-	35037,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468483	AU	-	36885,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468484	AU	-	36314,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468485	AU	-	31816,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1468486	AU	-	20736	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015