



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8550-X-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	18-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	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	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	1631501	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631501	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631502	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631502	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631503	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631503	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631504	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631504	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631505	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631505	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631506	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631506	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631507	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631507	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631508	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1631552	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631552	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631553	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631553	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631554	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631554	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631555	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631555	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631556	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631556	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631557	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631557	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631558	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631558	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631559	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631559	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631560	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631560	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1631561	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1631561	AU	35	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1631571	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1631571	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1631571	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1631571	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1631571	AU	50	6,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1631571	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1631571	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1631572	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1631572	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1631572	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1631572	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1631572	AU	50	1,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1631572	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1631572	AU	80	<10	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	1631492	AU	-	29520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631493	AU	-	29721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631494	AU	-	30268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631495	AU	-	29030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631496	AU	-	29750,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631497	AU	-	29664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631498	AU	-	30528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631499	AU	-	36576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631500	AU	-	41328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631501	AU	-	40694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631502	AU	-	44443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631503	AU	-	42573,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631504	AU	-	41551,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631505	AU	-	40440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631506	AU	-	38589,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631507	AU	-	35272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631508	AU	-	32880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631509	AU	-	29419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631510	AU	-	26947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631511	AU	-	24890,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631512	AU	-	23172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631513	AU	-	22017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631514	AU	-	20668,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631515	AU	-	22951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631516	AU	-	19792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631517	AU	-	22872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631518	AU	-	22639,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631519	AU	-	51290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631520	AU	-	46226,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631521	AU	-	45410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631522	AU	-	44313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631523	AU	-	43838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631524	AU	-	43905,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631525	AU	-	35193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631526	AU	-	37296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631527	AU	-	29577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631528	AU	-	29692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631529	AU	-	29059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631530	AU	-	28828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631531	AU	-	29088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631532	AU	-	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631533	AU	-	29232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631534	AU	-	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631535	AU	-	29491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631536	AU	-	28339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631537	AU	-	34416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631538	AU	-	35431,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631539	AU	-	35431,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631540	AU	-	36765,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631541	AU	-	38448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631542	AU	-	38472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631543	AU	-	38412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631544	AU	-	39098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631545	AU	-	38503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631546	AU	-	38040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631547	AU	-	38524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631548	AU	-	38983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631549	AU	-	39343,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631550	AU	-	39031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631551	AU	-	38234,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631552	AU	-	38500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631553	AU	-	40572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631554	AU	-	39888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631555	AU	-	39592,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631556	AU	-	40022,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631557	AU	-	40149,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631558	AU	-	41001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631559	AU	-	40190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631560	AU	-	39871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631561	AU	-	39206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631562	AU	-	39657,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631563	AU	-	32601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631564	AU	-	29577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631565	AU	-	30182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631566	AU	-	30182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631567	AU	-	29721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631568	AU	-	28828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631569	AU	-	30211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1631570	AU	-	28252,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016