



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-130-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	1660648	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660648	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660649	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660649	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660650	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660650	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660651	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660651	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660652	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660652	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660653	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660653	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660654	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660654	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660655	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1660705	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660705	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660706	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660706	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660707	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660707	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660708	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660708	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660709	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660709	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660710	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660710	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660711	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660711	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660712	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660712	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660713	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660713	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660714	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660714	AU	35	8,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1660717	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1660717	AU	400	4,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1660717	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1660717	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1660717	AU	50	2,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1660717	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1660717	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1660718	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1660718	AU	400	6,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1660718	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1660718	AU	10	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1660718	AU	50	3,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1660718	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1660718	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	1660639	AU	-	30240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660640	AU	-	29404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660641	AU	-	29001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660642	AU	-	29088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660643	AU	-	28425,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660644	AU	-	28800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660645	AU	-	28598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660646	AU	-	28972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660647	AU	-	29232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660648	AU	-	32124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660649	AU	-	31358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660650	AU	-	32498,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660651	AU	-	31687,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660652	AU	-	32956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660653	AU	-	32212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660654	AU	-	31425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660655	AU	-	28209,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660656	AU	-	30758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660657	AU	-	32191,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660658	AU	-	30513,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660659	AU	-	30885,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660660	AU	-	31915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660661	AU	-	32119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660662	AU	-	28394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660663	AU	-	28665,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660664	AU	-	28504,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660665	AU	-	29078,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660666	AU	-	28694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660667	AU	-	34413,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660668	AU	-	33026,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660669	AU	-	28473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660670	AU	-	30369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660671	AU	-	30367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660672	AU	-	29232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660673	AU	-	29548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660674	AU	-	28771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660675	AU	-	26380,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660676	AU	-	25747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660677	AU	-	25574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660678	AU	-	28368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660679	AU	-	28022,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660680	AU	-	27734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660681	AU	-	27907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660682	AU	-	29088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660683	AU	-	28166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660684	AU	-	26352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660685	AU	-	26323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660686	AU	-	27446,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660687	AU	-	27216	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660688	AU	-	27676,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660689	AU	-	27417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660690	AU	-	27388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660691	AU	-	45199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660692	AU	-	38419,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660693	AU	-	38925,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660694	AU	-	39698,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660695	AU	-	39228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660696	AU	-	41104,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660697	AU	-	39943,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660698	AU	-	41025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660699	AU	-	41383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660700	AU	-	39348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660701	AU	-	40804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660702	AU	-	39141,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660703	AU	-	38448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660704	AU	-	40471,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660705	AU	-	39871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660706	AU	-	26968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660707	AU	-	34960,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660708	AU	-	31418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660709	AU	-	34072,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660710	AU	-	35738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660711	AU	-	40572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660712	AU	-	28716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660713	AU	-	34968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660714	AU	-	34898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660715	AU	-	28569,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660716	AU	-	27388,8	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