

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-6322-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	1756797	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756797	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756798	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756799	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756799	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756800	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756800	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756801	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756801	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756802	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756802	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756803	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756803	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756804	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1756804	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756805	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756805	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756806	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756806	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756807	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756807	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756808	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756808	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756809	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756809	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756810	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756810	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756811	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756811	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756812	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756812	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756813	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756813	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756814	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756814	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756815	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756815	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756816	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756816	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756817	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756817	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756818	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756818	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756819	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756819	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756820	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756820	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756846	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756846	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756847	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756848	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756849	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756849	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756850	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756850	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756851	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756851	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756852	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756852	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756853	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756853	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756854	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756854	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756855	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756855	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756856	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756856	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756857	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756857	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756858	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756858	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756859	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756859	AU	35	11	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1756860	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756860	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756861	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756861	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756862	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756862	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756863	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756863	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756864	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756864	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756865	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756865	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756866	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756866	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756867	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756867	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756868	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756868	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1756869	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1756869	AU	35	11,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756873	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756873	AU	400	7,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756873	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756873	AU	10	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756873	AU	50	1,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756873	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756873	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1756874	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1756874	AU	400	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1756874	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1756874	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1756874	AU	50	1,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1756874	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1756874	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	1756794	AU	-	15667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756795	AU	-	13075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756796	AU	-	13766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756797	AU	-	17596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756798	AU	-	18446,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756799	AU	-	18297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756800	AU	-	18487,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756801	AU	-	19185,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756802	AU	-	18508,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756803	AU	-	18696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756804	AU	-	18976,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756805	AU	-	18916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756806	AU	-	17980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756807	AU	-	17882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756808	AU	-	17616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756809	AU	-	17772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756810	AU	-	17541,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756811	AU	-	17623,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756812	AU	-	17438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756813	AU	-	17968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756814	AU	-	17884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756815	AU	-	18501,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756816	AU	-	19324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756817	AU	-	11503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756818	AU	-	14481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756819	AU	-	15900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756820	AU	-	17978,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756821	AU	-	13795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756822	AU	-	12931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756823	AU	-	13334,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756824	AU	-	14371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756825	AU	-	14371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756826	AU	-	14371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756827	AU	-	13939,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756828	AU	-	14140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756829	AU	-	13507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756830	AU	-	13305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756831	AU	-	13996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756832	AU	-	12643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756833	AU	-	13248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756834	AU	-	13651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756835	AU	-	14745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756836	AU	-	15696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756837	AU	-	15350,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756838	AU	-	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756839	AU	-	16387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756840	AU	-	15206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756841	AU	-	15955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756842	AU	-	15523,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756843	AU	-	16214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756844	AU	-	16070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756845	AU	-	16646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756846	AU	-	18638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756847	AU	-	18739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756848	AU	-	19680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756849	AU	-	19497,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756850	AU	-	19771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756851	AU	-	19310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756852	AU	-	19975,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756853	AU	-	20409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756854	AU	-	20064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756855	AU	-	20095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756856	AU	-	20392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756857	AU	-	20011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756858	AU	-	20023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756859	AU	-	19759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756860	AU	-	19754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756861	AU	-	19747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756862	AU	-	19632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756863	AU	-	19963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756864	AU	-	22250,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756865	AU	-	21220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756866	AU	-	18436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756867	AU	-	17095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756868	AU	-	18112,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756869	AU	-	18072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756870	AU	-	17395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756871	AU	-	16876,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1756872	AU	-	20937,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016