



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7635-X-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	18-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1596011	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596011	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596012	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596012	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596013	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596013	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596014	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596014	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596015	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596015	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596016	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596016	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596017	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596017	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1596056	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596056	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596057	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596057	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596058	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596058	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596059	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596059	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596060	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596060	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596061	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596061	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596062	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596062	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596063	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596064	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596064	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1596065	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1596065	AU	35	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1596072	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1596072	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1596072	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1596072	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1596072	AU	50	5,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1596072	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1596072	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1596073	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1596073	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1596073	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1596073	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1596073	AU	50	1,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1596073	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1596073	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	1595993	AU	-	28656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595994	AU	-	27936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595995	AU	-	28281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595996	AU	-	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595997	AU	-	29923,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595998	AU	-	24566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595999	AU	-	27878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596000	AU	-	29347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596001	AU	-	29174,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596002	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596003	AU	-	27763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596004	AU	-	29001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596005	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596006	AU	-	29116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596007	AU	-	26899,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596008	AU	-	21369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596009	AU	-	17625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596010	AU	-	17164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596011	AU	-	15240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596012	AU	-	15153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596013	AU	-	15770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596014	AU	-	16296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596015	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596016	AU	-	15127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596017	AU	-	15919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596018	AU	-	15691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596019	AU	-	14942,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596020	AU	-	15127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596021	AU	-	16015,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596022	AU	-	17265,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596023	AU	-	17119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596024	AU	-	16953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596025	AU	-	16893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596026	AU	-	16941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596027	AU	-	16874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596028	AU	-	17272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596029	AU	-	16898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596030	AU	-	15916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596031	AU	-	17169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596032	AU	-	16684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596033	AU	-	15715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596034	AU	-	16809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596035	AU	-	16675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596036	AU	-	16992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596037	AU	-	19497,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596038	AU	-	25372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596039	AU	-	22262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596040	AU	-	20880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596041	AU	-	17884,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596042	AU	-	15266,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596043	AU	-	17050,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596044	AU	-	16529,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596045	AU	-	16665,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596046	AU	-	16393,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596047	AU	-	17407,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596048	AU	-	18192,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596049	AU	-	18034,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596050	AU	-	18829,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596051	AU	-	18014,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596052	AU	-	17640,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596053	AU	-	17447,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596054	AU	-	17561,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596055	AU	-	17040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596056	AU	-	17212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596057	AU	-	17058,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596058	AU	-	17246,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596059	AU	-	17691,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596060	AU	-	17383,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596061	AU	-	17397,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596062	AU	-	17279,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596063	AU	-	16788,24	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596064	AU	-	17177,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596065	AU	-	16952,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596066	AU	-	18144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596067	AU	-	18576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596068	AU	-	25315,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596069	AU	-	27763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596070	AU	-	27475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1596071	AU	-	29318,4	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