



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2640-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	80	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	50	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	50	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	1873005	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873005	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873006	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873006	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873007	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873007	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873008	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873008	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873009	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873009	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873010	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873010	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873011	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873011	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873012	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1873046	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873046	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873047	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873047	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873048	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873048	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873049	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873049	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873050	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873050	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873051	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873051	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873052	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873052	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873053	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873053	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873054	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873054	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873055	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873055	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873056	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873056	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873057	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873057	AU	35	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1873061	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1873061	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1873061	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1873061	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1873061	AU	50	1,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1873061	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1873061	AU	80	4,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1873062	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1873062	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1873062	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1873062	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1873062	AU	50	1,459	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1873062	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1873062	AU	80	<2,7	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	1872981	AU	-	14860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872982	AU	-	10137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872983	AU	-	14025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872984	AU	-	19123,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872985	AU	-	17251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872986	AU	-	14832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872987	AU	-	17596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872988	AU	-	17222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872989	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872990	AU	-	15321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872991	AU	-	14803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872992	AU	-	12844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872993	AU	-	12873,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872994	AU	-	14889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872995	AU	-	14313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872996	AU	-	16761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872997	AU	-	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872998	AU	-	18403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1872999	AU	-	10800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873000	AU	-	10944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873001	AU	-	11289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873002	AU	-	11692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873003	AU	-	13420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873004	AU	-	10800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873005	AU	-	14886,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873006	AU	-	14805,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873007	AU	-	13791,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873008	AU	-	13338,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873009	AU	-	12974,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873010	AU	-	12709,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873011	AU	-	12473,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873012	AU	-	11895,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873013	AU	-	13097,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873014	AU	-	12960,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873015	AU	-	13074,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873016	AU	-	13313,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873017	AU	-	17847,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873018	AU	-	17085,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873019	AU	-	20687,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873020	AU	-	18305,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873021	AU	-	11547,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873022	AU	-	10597,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873023	AU	-	9925,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873024	AU	-	9615,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873025	AU	-	9401,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873026	AU	-	9396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873027	AU	-	13683,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873028	AU	-	13160,64	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873029	AU	-	10906,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873030	AU	-	11318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873031	AU	-	11721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873032	AU	-	13708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873033	AU	-	15697,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873034	AU	-	14013,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873035	AU	-	12790,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873036	AU	-	12131,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873037	AU	-	12322,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873038	AU	-	11530,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873039	AU	-	12251,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873040	AU	-	12700,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873041	AU	-	12966,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873042	AU	-	13029,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873043	AU	-	12856,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873044	AU	-	13184,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873045	AU	-	13929,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873046	AU	-	13545,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873047	AU	-	12734,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873048	AU	-	12150,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873049	AU	-	12884,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873050	AU	-	13277,76	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873051	AU	-	13027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873052	AU	-	12597,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873053	AU	-	14112,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873054	AU	-	14385,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873055	AU	-	12692,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873056	AU	-	13231,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873057	AU	-	12878,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873058	AU	-	10339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873059	AU	-	10396,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1873060	AU	-	11433,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017