

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3627-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	15-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1510892	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510892	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510893	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510893	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510894	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510894	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510895	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510895	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510896	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510896	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510897	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510897	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510898	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510898	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510899	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1510941	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510941	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510942	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510942	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510943	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510943	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510944	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510944	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510945	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510945	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510946	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510946	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510947	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510948	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510948	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510949	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510949	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510950	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510950	AU	35	13,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510953	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1510953	AU	400	9,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510953	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510953	AU	10	0,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510953	AU	50	6,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510953	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510953	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510954	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1510954	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510954	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1510954	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510954	AU	50	12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510954	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510954	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	1510874	AU	-	18864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510875	AU	-	19497,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510876	AU	-	20160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510877	AU	-	22579,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510878	AU	-	23472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510879	AU	-	24912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510880	AU	-	21744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510881	AU	-	23644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510882	AU	-	22147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510883	AU	-	20016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510884	AU	-	22406,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510885	AU	-	21369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510886	AU	-	21110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510887	AU	-	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510888	AU	-	21283,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510889	AU	-	20361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510890	AU	-	15724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510891	AU	-	16156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510892	AU	-	48261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510893	AU	-	50973,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510894	AU	-	50140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510895	AU	-	50258,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510896	AU	-	53198,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510897	AU	-	52826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510898	AU	-	53340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510899	AU	-	52581,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510900	AU	-	51794,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510901	AU	-	47904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510902	AU	-	46773,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510903	AU	-	46668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510904	AU	-	47092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510905	AU	-	47383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510906	AU	-	46819,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510907	AU	-	47011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510908	AU	-	45832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510909	AU	-	46560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510910	AU	-	46651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510911	AU	-	44563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510912	AU	-	43456,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510913	AU	-	40648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510914	AU	-	40406,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510915	AU	-	42278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510916	AU	-	17625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510917	AU	-	15350,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510918	AU	-	14601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510919	AU	-	15148,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510920	AU	-	16329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510921	AU	-	15868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510922	AU	-	15811,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510923	AU	-	17942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510924	AU	-	16588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510925	AU	-	19296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510926	AU	-	13075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510927	AU	-	29810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510928	AU	-	28099,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510929	AU	-	29284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510930	AU	-	30506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510931	AU	-	32556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510932	AU	-	32107,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510933	AU	-	33000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510934	AU	-	32620,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510935	AU	-	31948,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510936	AU	-	30223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510937	AU	-	29868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510938	AU	-	29988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510939	AU	-	29887,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510940	AU	-	30460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510941	AU	-	30122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510942	AU	-	30540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510943	AU	-	30117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510944	AU	-	29880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510945	AU	-	29882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510946	AU	-	30072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510947	AU	-	30012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510948	AU	-	29824,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510949	AU	-	29815,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510950	AU	-	30007,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510951	AU	-	15926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510952	AU	-	14515,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-10-2015