



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8874-X-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	17-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1615892	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615892	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615893	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615894	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615895	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615895	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615896	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615896	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615897	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615897	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615898	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615898	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615899	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1615944	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615944	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615945	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615945	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615946	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615946	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615947	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615948	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615948	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615949	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615949	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615950	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615950	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615951	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615951	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615952	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615952	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1615953	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1615953	AU	35	9,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615959	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615959	AU	400	7,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615959	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615959	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615959	AU	50	1,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615959	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615959	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1615960	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1615960	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1615960	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1615960	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1615960	AU	50	2,25	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1615960	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1615960	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	1615881	AU	-	29145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615882	AU	-	27532,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615883	AU	-	29750,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615884	AU	-	29491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615885	AU	-	29577,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615886	AU	-	26208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615887	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615888	AU	-	28972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615889	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615890	AU	-	29577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615891	AU	-	27590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615892	AU	-	27955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615893	AU	-	27012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615894	AU	-	28108,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615895	AU	-	27105,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615896	AU	-	27290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615897	AU	-	27372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615898	AU	-	27211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615899	AU	-	27242,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615900	AU	-	27321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615901	AU	-	27045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615902	AU	-	29726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615903	AU	-	28543,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615904	AU	-	31790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615905	AU	-	31308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615906	AU	-	28512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615907	AU	-	29212,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615908	AU	-	27660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615909	AU	-	27187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615910	AU	-	26532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615911	AU	-	27014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615912	AU	-	25936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615913	AU	-	26184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615914	AU	-	26697,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615915	AU	-	26328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615916	AU	-	28425,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615917	AU	-	29030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615918	AU	-	29030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615919	AU	-	29923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615920	AU	-	29289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615921	AU	-	28828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615922	AU	-	29059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615923	AU	-	29635,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615924	AU	-	29433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615925	AU	-	26409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615926	AU	-	27907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615927	AU	-	27676,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615928	AU	-	29145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615929	AU	-	29059,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615930	AU	-	26616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615931	AU	-	27237,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615932	AU	-	26851,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615933	AU	-	27060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615934	AU	-	25872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615935	AU	-	25711,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615936	AU	-	24506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615937	AU	-	24192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615938	AU	-	26306,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615939	AU	-	28444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615940	AU	-	28596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615941	AU	-	28639,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615942	AU	-	28684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615943	AU	-	28077,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615944	AU	-	27007,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615945	AU	-	26642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615946	AU	-	28137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615947	AU	-	25651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615948	AU	-	26148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615949	AU	-	26150,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615950	AU	-	26529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615951	AU	-	26472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615952	AU	-	26409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615953	AU	-	26652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615954	AU	-	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615955	AU	-	28886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615956	AU	-	29577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615957	AU	-	30009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1615958	AU	-	29289,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*