

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1219-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1681537	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681537	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681538	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681538	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681539	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681539	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681540	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681540	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681541	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681541	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681542	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681542	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681543	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681543	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681544	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1681589	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681589	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681590	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681590	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681591	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681591	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681592	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681592	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681593	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681593	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681594	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681594	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681595	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681595	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681596	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681596	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681597	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681597	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1681598	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1681598	AU	35	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1681611	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1681611	AU	400	6,29	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1681611	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1681611	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1681611	AU	50	2,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1681611	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1681611	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1681612	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1681612	AU	400	6,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1681612	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1681612	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1681612	AU	50	1,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1681612	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1681612	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	1681532	AU	-	28685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681533	AU	-	29693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681534	AU	-	28426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681535	AU	-	28166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681536	AU	-	27907	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681537	AU	-	26644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681538	AU	-	26644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681539	AU	-	28600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681540	AU	-	25742,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681541	AU	-	24134,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681542	AU	-	24189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681543	AU	-	24247,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681544	AU	-	24247,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681545	AU	-	26649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681546	AU	-	26649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681547	AU	-	28488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681548	AU	-	27703,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681549	AU	-	28039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681550	AU	-	26966,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681551	AU	-	26870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681552	AU	-	26594,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681553	AU	-	26503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681554	AU	-	28528,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681555	AU	-	28528,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681556	AU	-	27878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681557	AU	-	26606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681558	AU	-	28442,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681559	AU	-	26906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681560	AU	-	27580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681561	AU	-	28541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681562	AU	-	28541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681563	AU	-	29232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681564	AU	-	29318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681565	AU	-	28714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681566	AU	-	27446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681567	AU	-	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681568	AU	-	28454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681569	AU	-	28166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681570	AU	-	27475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681571	AU	-	25258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681572	AU	-	26640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681573	AU	-	26208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681574	AU	-	26323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681575	AU	-	28051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681576	AU	-	28008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681577	AU	-	26450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681578	AU	-	28624,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681579	AU	-	27261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681580	AU	-	26791,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681581	AU	-	27849,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681582	AU	-	28226,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681583	AU	-	27400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681584	AU	-	28010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681585	AU	-	26820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681586	AU	-	27316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681587	AU	-	26520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681588	AU	-	26491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681589	AU	-	27204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681590	AU	-	26889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681591	AU	-	27016,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681592	AU	-	26738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681593	AU	-	26757,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681594	AU	-	27864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681595	AU	-	28360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681596	AU	-	27477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681597	AU	-	28485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681598	AU	-	26594,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681599	AU	-	25603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681600	AU	-	26525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681601	AU	-	26438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681602	AU	-	26467	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681603	AU	-	25430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681604	AU	-	27158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681605	AU	-	27821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681606	AU	-	26582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681607	AU	-	27878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681608	AU	-	27274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681609	AU	-	26467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1681610	AU	-	25805	Valor no excedido



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