



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4386-IX-NE-EI
Periodo:	04-2014
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (FREIRE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO TOLTEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2945 de fecha 25-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1392901	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392901	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392914	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392914	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392915	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392915	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392928	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392928	AU	35	13,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392930	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392930	AU	400	91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392930	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392930	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392930	AU	50	1,77	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1392930	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392930	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392931	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392931	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392931	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392931	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392931	AU	50	5,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392931	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392931	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392932	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392932	AU	400	172	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392932	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392932	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392932	AU	50	5,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392932	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392932	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392933	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392933	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392933	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392933	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392933	AU	50	3,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1392933	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392933	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/h	1392900	AU	3420	3995	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392901	AU	3420	4031	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392902	AU	3420	3971	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392903	AU	3420	3853	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392904	AU	3420	3816	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392905	AU	3420	4124	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392906	AU	3420	3499	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392907	AU	3420	2816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392908	AU	3420	4015	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392909	AU	3420	3998	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392910	AU	3420	4018	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392911	AU	3420	3857	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392912	AU	3420	3856	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392913	AU	3420	3806	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392914	AU	3420	3744	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392915	AU	3420	3769	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392916	AU	3420	3901	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392917	AU	3420	3932	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392918	AU	3420	3698	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392919	AU	3420	3778	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392920	AU	3420	3871	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392921	AU	3420	4759	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392922	AU	3420	4122	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392923	AU	3420	4808	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392924	AU	3420	4854	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392925	AU	3420	4394	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392926	AU	3420	5141	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392927	AU	3420	3522	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392928	AU	3420	4952	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392929	AU	3420	4979	Valor excedido respecto al Límite Exigido
------------------------------------	------	---------	----	------	------	---



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*