



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4003-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (PISC. HUEYUSCA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO HUEYUSCA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2577 de fecha 07-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	63	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	4	33	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	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	1218295	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218295	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218296	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218296	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218297	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218297	AU	40	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218298	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218298	AU	40	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218299	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218299	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218300	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218300	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218301	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218301	AU	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1218302	AU	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218304	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218304	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218305	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218305	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218306	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218306	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218307	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218307	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218308	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218308	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218309	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218309	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218310	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218310	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218311	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218311	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218317	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218318	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218318	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218319	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218319	AU	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218320	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218320	AU	40	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218321	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218321	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218322	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218322	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218323	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218323	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218324	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218324	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218325	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218325	AU	40	13,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218327	AU	40	1975	Valor excedido en 4837,5% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218328	AU	40	1946	Valor excedido en 4765% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218328	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218329	AU	40	2079	Valor excedido en 5097,5% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218329	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218330	AU	40	2140	Valor excedido en 5250% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218330	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218331	AU	40	2139	Valor excedido en 5247,5% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218332	AU	40	1970	Valor excedido en 4825% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218332	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218333	AU	40	1945	Valor excedido en 4762,5% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218333	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218334	AU	40	1976	Valor excedido en 4840% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1218334	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218345	AU	33	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218345	AU	652	14,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218345	AU	57	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218345	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218345	AU	75	3,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218345	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218345	AU	130	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218346	AU	33	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218346	AU	652	19,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218346	AU	57	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218346	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218346	AU	75	4,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218346	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218346	AU	130	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218347	AU	33	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218347	AU	652	24,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218347	AU	57	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218347	AU	15	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218347	AU	75	6,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218347	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218347	AU	130	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1218348	AU	33	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1218348	AU	652	117	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218348	AU	57	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218348	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1218348	AU	75	3,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218348	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218348	AU	130	<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	1218282	AU	2520	1507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218283	AU	2520	1681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218284	AU	2520	1298	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218285	AU	2520	1334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218286	AU	2520	1202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218287	AU	2520	1516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218288	AU	2520	1422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218289	AU	2520	1339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218290	AU	2520	1303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218291	AU	2520	1375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218292	AU	2520	1447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218293	AU	2520	1397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218294	AU	2520	1429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218295	AU	2520	1531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218296	AU	2520	1482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218297	AU	2520	1476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218298	AU	2520	1531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218299	AU	2520	1492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218300	AU	2520	1456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218301	AU	2520	1431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218302	AU	2520	1502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218303	AU	2520	1494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218304	AU	2520	1451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218305	AU	2520	1982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218306	AU	2520	1980	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218307	AU	2520	1595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218308	AU	2520	1690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218309	AU	2520	1710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218310	AU	2520	1531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218311	AU	2520	1691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218312	AU	2520	1318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218313	AU	2520	1429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218314	AU	2520	1372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218315	AU	2520	1318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218316	AU	2520	1350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218317	AU	2520	1339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218318	AU	2520	2190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218319	AU	2520	1995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218320	AU	2520	1976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218321	AU	2520	2176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218322	AU	2520	2145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218323	AU	2520	2098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218324	AU	2520	1998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218325	AU	2520	2076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218326	AU	2520	1426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218327	AU	2520	1975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218328	AU	2520	1946	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218329	AU	2520	2079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218330	AU	2520	2140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218331	AU	2520	2139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218332	AU	2520	1970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218333	AU	2520	1945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218334	AU	2520	1976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218335	AU	2520	1512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218336	AU	2520	1339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218337	AU	2520	1444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218338	AU	2520	1415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218339	AU	2520	1390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218340	AU	2520	1397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218341	AU	2520	1422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218342	AU	2520	1408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218343	AU	2520	1433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1218344	AU	2520	1559	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015