



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3171-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	96633780-K
Empresa:	MARINE HARVEST CHILE S.A.
Establecimiento:	MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO COPIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°53 de fecha 10-01-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	24-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	12	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1291462	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305500	CD	20	10,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1291462	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305500	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1291462	AU	2	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305500	CD	2	<0,5	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1305500	CD	-	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1291462	AU	10	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1305500	CD	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305500	CD	-	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1291450	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1291462	AU	10	<0,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1291450	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305500	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305501	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305502	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305503	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305504	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305505	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305506	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305507	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305508	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305509	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305510	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305511	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305512	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305513	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305514	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305515	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305516	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305517	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305518	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305519	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305520	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305521	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305522	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305523	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1305524	CD	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1291450	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1305500	CD	5	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1291462	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305500	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305500	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305501	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305502	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305503	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305504	CD	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305505	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305506	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305507	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305508	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305509	CD	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305510	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305511	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305512	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305513	CD	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305514	CD	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305515	CD	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305516	CD	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305517	CD	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305518	CD	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305519	CD	30	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1305520	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305521	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305522	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305523	CD	30	7	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	1291461	AU	77084,1	4355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291452	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291449	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291446	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291443	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291440	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291437	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291434	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291431	AU	77084,1	4778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291457	AU	77084,1	4908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291455	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291453	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291450	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291447	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291444	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291441	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291438	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291435	AU	77084,1	4916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291432	AU	77084,1	4916	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291456	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291454	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291451	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291448	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291445	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291442	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291439	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291436	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291433	AU	77084,1	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291460	AU	77084,1	5124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291459	AU	77084,1	5452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1291458	AU	77084,1	6160	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014