



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6633-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	12	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
ZINC	1	1	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
TEMPERATURA	°C	1300359	AU	30	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300378	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1300378	AU	1	0,021	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1300378	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1300378	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1300378	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1300378	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1300378	AU	1	<0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1300359	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1300378	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1300378	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300378	AU	35	4	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1300378	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1300378	AU	1	0,311	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300378	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1300378	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1300378	AU	2	0,04	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1300378	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1300378	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1300378	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1300378	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1300378	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1300378	AU	10	0,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300359	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1300378	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1300378	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1300378	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1300378	AU	1000	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1300359	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300378	AU	80	<10	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1300378	AU	5	<0,028	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	1300367	AU	77084,1	2836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300368	AU	77084,1	2913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300375	AU	77084,1	2961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300363	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300360	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300357	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300354	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300351	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300348	AU	77084,1	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300377	AU	77084,1	3097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300376	AU	77084,1	3170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300366	AU	77084,1	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300365	AU	77084,1	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300362	AU	77084,1	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300356	AU	77084,1	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300353	AU	77084,1	3279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300350	AU	77084,1	3279	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300359	AU	77084,1	3280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300364	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300361	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300358	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300355	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300352	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300349	AU	77084,1	3316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300369	AU	77084,1	3444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300373	AU	77084,1	3465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300372	AU	77084,1	3485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300374	AU	77084,1	3553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300370	AU	77084,1	3651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300371	AU	77084,1	4002	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*