



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5207-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
Rut:	96633780-K
Empresa:	MARINE HARVEST CHILE S.A.
Establecimiento:	MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 4 (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:	02-07-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	2	2	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	31	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	2	2	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	2	2	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	24	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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	24	2	<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
PH	unidades de pH	1413641	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1413641	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413641	AU	30	7,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413662	AU	1000	>16000	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413662	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1413662	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413662	AU	30	5,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413667	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413667	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413667	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1413667	AU	10	1,2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1413667	AU	10	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413667	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413668	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1413668	AU	1	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1413668	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1413668	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1413668	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1413668	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1413668	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1413668	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413668	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1413668	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1413668	AU	1	0,102	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413668	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1413668	AU	5	<1	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1413668	AU	2	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1413668	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1413668	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1413668	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1413668	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1413668	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1413668	AU	10	1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1413668	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1413668	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1413668	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413668	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1413668	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1413668	AU	1	<0,03	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1413668	AU	5	<0,028	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413942	RE	1000	40	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	1413636	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413637	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413638	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413639	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413640	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413641	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413642	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413643	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413644	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413645	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413646	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413647	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413648	AU	15047	10014	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413649	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413650	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413651	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413652	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413653	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413654	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413655	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413656	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413657	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413658	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413659	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413660	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413661	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413662	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413663	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413664	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413665	AU	15047	10014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413666	AU	15047	10014	Valor no excedido



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