



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3064-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	96633780-K
Empresa:	MARINE HARVEST CHILE S.A.
Establecimiento:	MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 3 (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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1256457	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1256457	AU	1	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1256457	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1256457	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1256457	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1256457	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1256457	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256457	AU	35	2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1256457	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1256451	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1256457	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1256457	AU	1	0,112	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256457	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1256457	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1256457	AU	2	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1256457	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1256457	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1256457	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1256457	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1256457	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1256457	AU	10	1,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256451	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1256457	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1256457	AU	10	0,08	Valor no excedido

SELENIO	mg/l	1256457	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1256451	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256457	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1256457	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1256457	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256451	AU	30	10,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1256457	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	1256427	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256428	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256429	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256430	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256431	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256432	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256433	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256434	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256435	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256436	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256437	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256438	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256439	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256440	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256441	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256442	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256443	AU	893	229	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256444	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256445	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256446	AU	893	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256447	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256448	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256449	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256450	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256451	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256452	AU	893	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256453	AU	893	250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256454	AU	893	250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256455	AU	893	250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256456	AU	893	250	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