



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6863-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	96633780-K
Empresa:	MARINE HARVEST CHILE S.A.
Establecimiento:	MARINE HARVEST (PISC. PICHICHANLELFU)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PICHICHANLELFU)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4526 de fecha 18-12-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	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	1266873	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278350	CD	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1266873	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278350	CD	35	3,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1266873	AU	2	<1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1266873	AU	10	<0,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266847	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266855	AU	30	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1278350	CD	2	<0,5	Valor no excedido

NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1278350	CD	-	2,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1266873	AU	10	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1278350	CD	10	3,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278350	CD	-	1,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266855	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266862	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266869	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278326	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278327	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278328	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278329	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278330	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278331	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266862	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266869	AU	30	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278332	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278333	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278334	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278335	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278336	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278337	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278338	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278339	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278340	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278341	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278342	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278343	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278344	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278345	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278346	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278347	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278348	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278349	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1278351	CD	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1266847	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1266855	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1266862	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1266869	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1278350	CD	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1266873	AU	80	13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278350	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278326	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278327	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278328	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278329	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278330	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278331	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278332	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278333	CD	30	8,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1278334	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278335	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278336	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278337	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278338	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278339	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278340	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278341	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278342	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278343	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278344	CD	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278345	CD	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278346	CD	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278347	CD	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278348	CD	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278349	CD	30	9	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	1266846	AU	415	82,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266845	AU	415	131,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266866	AU	415	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266855	AU	415	217,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266867	AU	415	223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266865	AU	415	223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266864	AU	415	223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266858	AU	415	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266863	AU	415	226,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266859	AU	415	227,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266857	AU	415	231,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266856	AU	415	235,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266868	AU	415	252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266848	AU	415	253,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266872	AU	415	255,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266869	AU	415	255,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266847	AU	415	256,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266871	AU	415	259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266870	AU	415	259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266853	AU	415	270,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266854	AU	415	272,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266852	AU	415	276,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266851	AU	415	276,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266861	AU	415	280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266850	AU	415	286,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266843	AU	415	292,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266844	AU	415	298,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266849	AU	415	309,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266860	AU	415	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266862	AU	415	511,2	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266842	AU	415	518,8	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278349	CD	415	5937,2	<b>Valor excedido</b>



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