



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-805-X-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	96633780-K
Empresa:	MARINE HARVEST CHILE S.A.
Establecimiento:	MARINE HARVEST (PISC. COPIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (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:	17-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	24	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ZINC	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430912	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430912	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1430912	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430912	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430925	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1430925	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430925	AU	30	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430942	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1430942	AU	1	0,333	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1430942	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1430942	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1430942	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1430942	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1430942	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1430942	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430942	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1430942	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1430942	AU	1	0,125	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430942	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1430942	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1430942	AU	2	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1430942	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1430942	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1430942	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1430942	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430942	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1430942	AU	10	0,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1430942	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido

SAAM	mg/l	1430942	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1430942	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430942	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430942	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1430942	AU	1	<0,03	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1430942	AU	5	<0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430943	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430943	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430943	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1430943	AU	10	1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1430943	AU	10	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430943	AU	80	<10	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	1430911	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430912	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430913	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430914	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430915	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430916	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430917	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430918	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430919	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430920	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430921	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430922	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430923	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430924	AU	15047	12018	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430925	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430926	AU	15047	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430927	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430928	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430929	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430930	AU	15047	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430931	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430932	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430933	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430934	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430935	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430936	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430937	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430938	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430939	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430940	AU	15047	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430941	AU	15047	12156	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015