



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2118-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	6110436-4
Empresa:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ
Establecimiento:	CARLOS ABARZUA MUÑOZ (PISCICULTURA LAS ARAUCARIAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1102 de fecha 04-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	30	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	1697266	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697266	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697267	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697267	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697268	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697268	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697269	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697269	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697270	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697271	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697272	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697273	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1697273	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697274	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697274	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697275	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697275	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697276	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1697276	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697276	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697277	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697277	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697278	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697278	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697279	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697279	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697280	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697280	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697281	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697281	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697282	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697282	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697283	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697283	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697284	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697284	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697285	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697285	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697286	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697286	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697287	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697288	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697288	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697289	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697289	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697290	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1697290	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697290	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697291	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697291	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697292	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697292	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697293	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697293	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697294	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697294	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1697295	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1697295	AU	40	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1697296	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1697296	AU	472	2,06	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1697296	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1697296	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1697296	AU	59	0,27	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1697296	AU	94	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1697297	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1697297	AU	472	2,56	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1697297	AU	41	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1697297	AU	12	0,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1697297	AU	59	1,32	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1697297	AU	94	<3	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	1697266	AU	38880	8845,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697267	AU	38880	7858,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697268	AU	38880	7867,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697269	AU	38880	9299,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697270	AU	38880	10560,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697271	AU	38880	8722,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697272	AU	38880	8779,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697273	AU	38880	8728,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697274	AU	38880	10073,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697275	AU	38880	10902,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697276	AU	38880	10261,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697277	AU	38880	10894,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697278	AU	38880	11494,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697279	AU	38880	11653,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697280	AU	38880	11987,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697281	AU	38880	11886,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697282	AU	38880	11741,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697283	AU	38880	12904,704	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697284	AU	38880	12777,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697285	AU	38880	11583,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697286	AU	38880	12664,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697287	AU	38880	12322,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697288	AU	38880	11215,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697289	AU	38880	11100,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697290	AU	38880	12470,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697291	AU	38880	12474,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697292	AU	38880	10952,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697293	AU	38880	11020,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697294	AU	38880	10324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1697295	AU	38880	10261,728	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016