



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8142-IX-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	19-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	1798161	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798161	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798162	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1798162	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798162	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798163	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798163	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798164	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798164	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798165	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798165	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798166	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798166	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798167	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1798167	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798168	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798168	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798169	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798169	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798170	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798170	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798171	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798171	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798172	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798172	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798173	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798173	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798174	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798174	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798175	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798175	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798176	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798176	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798177	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798177	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798178	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798178	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798179	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798179	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798180	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798180	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798181	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798181	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798182	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798182	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798183	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798183	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798184	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798184	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798185	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798185	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798186	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798186	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798187	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798187	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798188	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798188	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798189	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798189	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1798190	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1798190	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1798190	AU	40	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1798191	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1798191	AU	472	2,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1798191	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1798191	AU	12	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1798191	AU	59	0,39	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1798191	AU	94	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1798192	AU	24	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1798192	AU	472	2,71	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1798192	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1798192	AU	12	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1798192	AU	59	0,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1798192	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	1798161	AU	38880	11185,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798162	AU	38880	14308,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798163	AU	38880	16250,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798164	AU	38880	13291,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798165	AU	38880	10124,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798166	AU	38880	7381,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798167	AU	38880	6772,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798168	AU	38880	6497,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798169	AU	38880	5684,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798170	AU	38880	6254,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798171	AU	38880	6589,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798172	AU	38880	5997,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798173	AU	38880	5248,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798174	AU	38880	2096,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798175	AU	38880	812,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798176	AU	38880	743,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798177	AU	38880	86,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798178	AU	38880	323,136	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798179	AU	38880	80,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798180	AU	38880	117,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798181	AU	38880	198,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798182	AU	38880	285,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798183	AU	38880	273,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798184	AU	38880	616,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798185	AU	38880	1093,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798186	AU	38880	1172,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798187	AU	38880	206,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798188	AU	38880	102,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798189	AU	38880	92,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1798190	AU	38880	126,144	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016