



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7668-IX-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	20-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	31	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	31	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	31	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	1788717	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788717	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788718	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788718	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788719	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788719	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788720	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788720	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788721	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788721	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788722	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788722	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788723	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788723	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788724	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1788724	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788725	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788725	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788726	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788726	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788727	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788727	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788728	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788728	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788729	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788729	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788730	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788730	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788731	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788731	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788732	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788732	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788733	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788733	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788734	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788734	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788735	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788735	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788735	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788736	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788736	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788737	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788738	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788738	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788739	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788739	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788740	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788740	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788741	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788742	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788742	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788743	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788743	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788744	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788744	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788745	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788745	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788746	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788746	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1788747	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1788747	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1788747	AU	40	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788748	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788748	AU	472	2,42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788748	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788748	AU	12	0,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788748	AU	59	1,22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788748	AU	94	<3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1788749	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1788749	AU	472	0,33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1788749	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1788749	AU	12	0,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1788749	AU	59	0,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1788749	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	1788717	AU	38880	20568,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788718	AU	38880	18533,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788719	AU	38880	15332,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788720	AU	38880	16059,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788721	AU	38880	17910,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788722	AU	38880	17966,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788723	AU	38880	15492,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788724	AU	38880	16976,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788725	AU	38880	18328,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788726	AU	38880	17427,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788727	AU	38880	16893,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788728	AU	38880	16676,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788729	AU	38880	16060,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788730	AU	38880	15724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788731	AU	38880	16298,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788732	AU	38880	16987,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788733	AU	38880	16353,792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788734	AU	38880	18756,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788735	AU	38880	18762,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788736	AU	38880	18836,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788737	AU	38880	18645,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788738	AU	38880	18197,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788739	AU	38880	17032,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788740	AU	38880	16758,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788741	AU	38880	16968,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788742	AU	38880	16562,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788743	AU	38880	16771,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788744	AU	38880	14794,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788745	AU	38880	14865,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788746	AU	38880	14620,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1788747	AU	38880	15500,16	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