



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3984-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	19-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	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	1514720	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514720	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514721	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514721	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514722	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514722	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514723	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514723	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514724	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1514724	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514724	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514725	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514725	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514726	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1514726	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514727	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514727	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514728	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514728	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514729	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514729	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514730	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514730	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514731	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514731	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514732	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514732	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514733	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514733	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514734	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514734	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514735	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514735	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514736	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514736	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514737	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1514737	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514737	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514738	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514738	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514739	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514739	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514740	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514740	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514741	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514742	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514742	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514743	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514743	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514744	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514744	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514745	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514745	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514746	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514746	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514747	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514747	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514748	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514748	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514749	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514749	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1514750	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1514750	AU	40	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1514751	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1514751	AU	472	8,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1514751	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1514751	AU	12	0,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1514751	AU	59	0,68	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1514751	AU	94	4	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1514752	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1514752	AU	472	3,85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1514752	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1514752	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1514752	AU	59	0,54	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1514752	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	1514720	AU	38880	6416,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514721	AU	38880	8503,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514722	AU	38880	8528,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514723	AU	38880	8200,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514724	AU	38880	6920,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514725	AU	38880	4975,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514726	AU	38880	4593,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514727	AU	38880	3629,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514728	AU	38880	1906,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514729	AU	38880	1824,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514730	AU	38880	3116,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514731	AU	38880	5417,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514732	AU	38880	5121,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514733	AU	38880	4030,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514734	AU	38880	3614,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514735	AU	38880	3261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514736	AU	38880	2661,12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514737	AU	38880	2794,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514738	AU	38880	2570,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514739	AU	38880	2234,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514740	AU	38880	2222,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514741	AU	38880	5253,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514742	AU	38880	6490,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514743	AU	38880	4108,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514744	AU	38880	5676,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514745	AU	38880	5668,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514746	AU	38880	5492,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514747	AU	38880	6485,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514748	AU	38880	10189,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514749	AU	38880	8283,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1514750	AU	38880	6261,408	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015