



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4650-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	19-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1531326	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531326	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531327	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531327	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531328	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531328	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531329	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531329	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531330	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531330	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531331	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531331	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531332	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531332	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531333	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1531333	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531334	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531334	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531335	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531335	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531336	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531336	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531337	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531337	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531338	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531338	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531339	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1531339	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531339	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531340	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531340	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531341	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531341	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531342	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531343	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531343	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531344	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531344	AU	40	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531345	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531346	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531346	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531347	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531347	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531348	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531348	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531349	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531349	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531350	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531350	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531351	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531351	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531352	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531352	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531353	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1531353	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531353	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531354	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531354	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531355	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531355	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1531356	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1531356	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1531357	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1531357	AU	472	2,66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1531357	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1531357	AU	12	0,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1531357	AU	59	0,52	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1531357	AU	94	<3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1531358	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1531358	AU	472	3,96	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1531358	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1531358	AU	12	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1531358	AU	59	0,47	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1531358	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	1531326	AU	38880	5184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531327	AU	38880	5730,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531328	AU	38880	5492,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531329	AU	38880	3929,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531330	AU	38880	3236,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531331	AU	38880	3332,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531332	AU	38880	5049,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531333	AU	38880	5735,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531334	AU	38880	5534,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531335	AU	38880	7506,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531336	AU	38880	6186,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531337	AU	38880	5298,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531338	AU	38880	6464,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531339	AU	38880	7274,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531340	AU	38880	8791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531341	AU	38880	5576,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531342	AU	38880	4116,096	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531343	AU	38880	4401,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531344	AU	38880	6420,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531345	AU	38880	9301,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531346	AU	38880	9189,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531347	AU	38880	9446,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531348	AU	38880	9557,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531349	AU	38880	10276,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531350	AU	38880	8967,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531351	AU	38880	9061,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531352	AU	38880	15375,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531353	AU	38880	27451,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531354	AU	38880	28429,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531355	AU	38880	25112,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1531356	AU	38880	23476,608	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-12-2015