



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6576-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	17-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	1750378	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750378	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750379	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750379	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750380	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750380	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750381	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750381	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750382	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750382	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750383	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750383	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750384	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750384	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750385	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1750385	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750386	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1750386	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750386	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750387	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750387	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750388	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750388	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750389	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750389	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750390	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750390	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750391	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750391	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750392	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750392	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750393	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750393	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750394	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750394	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750395	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750395	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750396	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750396	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750397	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750397	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750398	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750398	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750399	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750399	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750400	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750400	AU	40	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750401	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750401	AU	40	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750402	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750402	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750403	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750403	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750404	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750404	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750405	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750405	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750406	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1750406	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750406	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750407	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750407	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750408	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750408	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1750409	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1750409	AU	472	1,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1750409	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1750409	AU	12	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1750409	AU	59	1,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1750409	AU	94	3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1750410	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1750410	AU	472	3,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1750410	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1750410	AU	12	0,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1750410	AU	59	1,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1750410	AU	94	5	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	1750378	AU	38880	30364,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750379	AU	38880	29147,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750380	AU	38880	26934,336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750381	AU	38880	25231,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750382	AU	38880	25420,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750383	AU	38880	28683,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750384	AU	38880	28931,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750385	AU	38880	28294,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750386	AU	38880	31997,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750387	AU	38880	32555,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750388	AU	38880	31930,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750389	AU	38880	31558,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750390	AU	38880	32489,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750391	AU	38880	31828,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750392	AU	38880	30753,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750393	AU	38880	30936,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750394	AU	38880	34426,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750395	AU	38880	36369,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750396	AU	38880	36897,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750397	AU	38880	35919,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750398	AU	38880	35000,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750399	AU	38880	33333,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750400	AU	38880	28432,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750401	AU	38880	22304,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750402	AU	38880	16972,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750403	AU	38880	17178,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750404	AU	38880	17400,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750405	AU	38880	18283,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750406	AU	38880	17659,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750407	AU	38880	19362,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750408	AU	38880	17986,752	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