



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5518-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	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	29	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	1734247	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734247	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734248	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734248	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734249	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734249	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734250	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734250	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734251	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734251	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734252	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734252	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734253	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734253	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734254	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1734254	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734255	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734255	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734256	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734256	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734257	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734257	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734257	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734258	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734258	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734259	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734259	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734260	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734260	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734261	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734261	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734262	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734262	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734263	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734263	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734264	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734264	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734265	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734265	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734266	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734266	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734267	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734267	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734268	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734268	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734269	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734269	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734270	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734270	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734270	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734271	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734272	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734273	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734273	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734274	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734275	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734275	AU	40	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734276	AU	24	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734276	AU	472	0,28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734276	AU	41	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734276	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734276	AU	59	1,18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734276	AU	94	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734277	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734277	AU	472	0,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734277	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734277	AU	12	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734277	AU	59	0,32	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734277	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	1734247	AU	38880	21697,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734248	AU	38880	22248,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734249	AU	38880	23826,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734250	AU	38880	25143,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734251	AU	38880	26162,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734252	AU	38880	29695,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734253	AU	38880	29297,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734254	AU	38880	30350,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734255	AU	38880	31567,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734256	AU	38880	31110,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734257	AU	38880	28160,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734258	AU	38880	26739,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734259	AU	38880	26231,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734260	AU	38880	27639,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734261	AU	38880	29490,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734262	AU	38880	29274,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734263	AU	38880	29821,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734264	AU	38880	28566,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734265	AU	38880	28250,208	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734266	AU	38880	29233,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734267	AU	38880	28685,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734268	AU	38880	29006,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734269	AU	38880	29386,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734270	AU	38880	30515,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734271	AU	38880	29755,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734272	AU	38880	27725,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734273	AU	38880	31855,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734274	AU	38880	31445,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734275	AU	38880	30762,72	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