



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5588-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	13-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1237460	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1237461	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1237460	AU	472	4,12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1237461	AU	472	68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1237460	AU	41	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1237461	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1237460	AU	12	0,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1237461	AU	12	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1237460	AU	59	0,49	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1237461	AU	59	0,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237429	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237430	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237431	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237432	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237433	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237434	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237435	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237436	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237437	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237438	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237439	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237440	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237441	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237442	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237443	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237444	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237445	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237446	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237447	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237448	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237449	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237450	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237451	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237452	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237453	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237454	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237455	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237456	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237457	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237458	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237459	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1237450	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1237458	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1237460	AU	94	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1237461	AU	94	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237429	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237430	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237431	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237432	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237433	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237434	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237435	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237436	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237437	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237438	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237439	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237440	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237441	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237442	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237443	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237444	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237445	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237446	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237447	AU	40	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1237448	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237449	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237450	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237451	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237452	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237453	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237454	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237455	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237456	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237457	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237458	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237459	AU	40	7,4	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	1237429	AU	38880	4632,8544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237430	AU	38880	6897,2256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237431	AU	38880	7063,8048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237438	AU	38880	8043,1488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237434	AU	38880	8468,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237439	AU	38880	9019,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237437	AU	38880	9171,5328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237440	AU	38880	9199,9584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237441	AU	38880	9342,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237435	AU	38880	10936,2528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237436	AU	38880	11368,5984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237457	AU	38880	13256,1792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237433	AU	38880	13265,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237432	AU	38880	13558,2336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237456	AU	38880	13828,5792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237459	AU	38880	13998,2688	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237458	AU	38880	14274,8352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237446	AU	38880	14923,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237445	AU	38880	15819,5808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237444	AU	38880	16163,1072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237455	AU	38880	17034,1056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237447	AU	38880	17061,4944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237454	AU	38880	17673,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237453	AU	38880	17753,1264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237442	AU	38880	17816,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237443	AU	38880	17987,8752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237452	AU	38880	18852,2208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237451	AU	38880	22110,8832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237448	AU	38880	22832,2368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237450	AU	38880	24024,5568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237449	AU	38880	24169,0176	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013