



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1178-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	30	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	30	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	30	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	1327310	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327311	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1327310	AU	472	2,44	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1327311	AU	472	3,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327310	AU	41	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327311	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327310	AU	12	0,25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327311	AU	12	0,41	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327310	AU	59	0,49	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327311	AU	59	0,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327280	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327281	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327282	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327283	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327284	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327285	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327286	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327287	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327288	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327289	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327290	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327291	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327292	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327293	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327294	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327295	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327296	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327297	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327298	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327299	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327300	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327301	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327302	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327303	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327304	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327306	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327307	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327308	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327309	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327304	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327306	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327310	AU	94	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327311	AU	94	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327280	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327281	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327282	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327283	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327284	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327285	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327286	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327287	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327288	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327289	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327290	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327291	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327292	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327293	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327294	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327295	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327296	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327297	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327298	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327299	AU	40	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1327300	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327301	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327302	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327303	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327304	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327305	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327306	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327307	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327308	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327309	AU	40	7,7	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	1327280	AU	38880	8804,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327290	AU	38880	8989,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327281	AU	38880	9784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327291	AU	38880	10282,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327283	AU	38880	10419,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327284	AU	38880	10967,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327303	AU	38880	11183,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327282	AU	38880	11482,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327292	AU	38880	11614,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327304	AU	38880	12016,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327306	AU	38880	13020,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327285	AU	38880	13106,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327299	AU	38880	13364,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327302	AU	38880	13530,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327308	AU	38880	13728,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327298	AU	38880	14251,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327286	AU	38880	14291,424	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327293	AU	38880	14344,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327309	AU	38880	14528,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327287	AU	38880	14664,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327307	AU	38880	14735,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327305	AU	38880	14825,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327297	AU	38880	15145,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327294	AU	38880	15231,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327301	AU	38880	15469,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327300	AU	38880	15720,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327296	AU	38880	15996,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327295	AU	38880	16899,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327288	AU	38880	17151,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327289	AU	38880	18637,344	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014