



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5440-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	14-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	1223160	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1223161	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223160	AU	472	6,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1223161	AU	472	3,74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223160	AU	41	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1223161	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223160	AU	12	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1223161	AU	12	0,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223160	AU	59	<0,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1223161	AU	59	0,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223130	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223131	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223132	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223133	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223134	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223135	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223136	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223137	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223138	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223139	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223140	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223141	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223142	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223143	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223144	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223145	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223146	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223147	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223148	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223149	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223150	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223151	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223152	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223153	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223154	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223155	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223156	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223157	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223158	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1223159	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223133	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1223147	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223160	AU	94	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1223161	AU	94	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223130	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223131	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223132	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223133	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223134	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223135	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223136	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223137	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223138	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223139	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223140	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223141	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223142	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223143	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223144	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223145	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223146	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223147	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223148	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223149	AU	40	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1223150	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223151	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223152	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223153	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223154	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223155	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223156	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223157	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223158	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1223159	AU	40	8	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	1223130	AU	38880	9225,9648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223159	AU	38880	13723,6032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223155	AU	38880	15004,9152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223156	AU	38880	15549,5808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223154	AU	38880	15709,5072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223158	AU	38880	16090,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223157	AU	38880	16210,2816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223153	AU	38880	17634,4128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223138	AU	38880	17976,4704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223150	AU	38880	18023,7312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223147	AU	38880	18351,1872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223142	AU	38880	18776,5344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223146	AU	38880	18956,7648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223148	AU	38880	19164,2976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223143	AU	38880	19199,5488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223145	AU	38880	19237,4784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223144	AU	38880	19312,0416	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223151	AU	38880	19433,1744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223149	AU	38880	19441,0368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223152	AU	38880	19747,3248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223141	AU	38880	21440,8512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223140	AU	38880	21591,2736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223139	AU	38880	22825,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223132	AU	38880	24862,3776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223131	AU	38880	25379,2224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223137	AU	38880	25660,9728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223133	AU	38880	25864,1856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223134	AU	38880	30472,2432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223135	AU	38880	32963,2416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1223136	AU	38880	36159,264	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