



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5112-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	1190080	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190081	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190080	AU	472	5,71	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190081	AU	472	56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190080	AU	41	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190081	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190080	AU	12	0,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190081	AU	12	0,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190080	AU	59	0,68	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190081	AU	59	0,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190049	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190050	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190051	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190053	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190054	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190055	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190056	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190057	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190058	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190059	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190060	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190061	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190062	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190064	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190065	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190066	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190067	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190068	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190069	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190070	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190071	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190072	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190073	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190074	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190075	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190076	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190077	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190078	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190079	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190071	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190079	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190080	AU	94	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190081	AU	94	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190049	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190050	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190051	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190052	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190053	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190054	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190055	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190056	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190057	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190058	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190059	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190060	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190061	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190062	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190063	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190064	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190065	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190066	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190067	AU	40	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1190068	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190069	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190070	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190071	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190072	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190073	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190074	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190075	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190076	AU	40	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190077	AU	40	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190078	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190079	AU	40	7,5	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	1190049	AU	38880	19695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190050	AU	38880	22421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190051	AU	38880	24096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190052	AU	38880	25368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190053	AU	38880	27408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190054	AU	38880	28152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190055	AU	38880	28416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190078	AU	38880	29328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190056	AU	38880	30336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190057	AU	38880	30672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190077	AU	38880	31056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190058	AU	38880	31128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190059	AU	38880	31416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190076	AU	38880	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190063	AU	38880	31584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190079	AU	38880	31680	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190062	AU	38880	31872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190060	AU	38880	31872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190066	AU	38880	32160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190065	AU	38880	32184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190067	AU	38880	32400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190064	AU	38880	32712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190069	AU	38880	32880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190068	AU	38880	32904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190061	AU	38880	33096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190070	AU	38880	33168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190073	AU	38880	33888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190072	AU	38880	33912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190074	AU	38880	34176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190075	AU	38880	34416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1190071	AU	38880	34416	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013