



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8399-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	12-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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
PH	unidades de pH	1641843	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641843	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641844	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641844	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641845	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641845	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641846	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641846	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641847	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1641848	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641848	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641849	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1641849	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641850	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641850	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641851	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641851	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641852	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641852	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641853	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641854	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1641854	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641854	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641855	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641855	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641856	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641856	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641857	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641857	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641858	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641858	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641859	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641859	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641860	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641860	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641861	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641861	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641862	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641862	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641863	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641863	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641864	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641864	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641865	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641865	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641866	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641866	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641867	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641868	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641868	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641869	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641870	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641871	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641871	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641872	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641872	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1641873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1641873	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1641874	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1641874	AU	472	2,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1641874	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1641874	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1641874	AU	59	0,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1641874	AU	94	<3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1641875	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1641875	AU	472	2,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1641875	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1641875	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1641875	AU	59	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1641875	AU	94	<3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674240	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674240	CD	40	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674241	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674241	CD	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674242	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674242	CD	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674243	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674243	CD	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674244	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674244	CD	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674245	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674245	CD	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674246	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674246	CD	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674247	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674247	CD	40	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1674248	CD	24	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1674248	CD	472	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1674248	CD	41	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1674248	CD	12	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1674248	CD	59	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1674248	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1674248	CD	94	<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	1641843	AU	38880	8293,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641844	AU	38880	8375,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641845	AU	38880	8428,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641846	AU	38880	7617,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641847	AU	38880	9097,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641848	AU	38880	9311,328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641849	AU	38880	10953,792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641850	AU	38880	10476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641851	AU	38880	8441,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641852	AU	38880	8186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641853	AU	38880	8209,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641854	AU	38880	8049,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641855	AU	38880	7694,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641856	AU	38880	9247,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641857	AU	38880	10202,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641858	AU	38880	10380,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641859	AU	38880	9446,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641860	AU	38880	8843,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641861	AU	38880	6486,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641862	AU	38880	6060,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641863	AU	38880	4630,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641864	AU	38880	5036,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641865	AU	38880	5742,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641866	AU	38880	7777,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641867	AU	38880	8248,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641868	AU	38880	8172,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641869	AU	38880	9314,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641870	AU	38880	10141,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641871	AU	38880	9383,904	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641872	AU	38880	9036,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1641873	AU	38880	9092,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1674247	CD	38880	2541,057	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016