



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2391-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1486889	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486889	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486890	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486890	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486891	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486891	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486892	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486892	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486893	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486894	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486894	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486895	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486895	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486896	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1486896	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486897	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486897	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486898	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486898	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486899	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486899	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486900	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486900	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486901	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486901	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486902	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486902	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486903	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486903	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486904	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1486904	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486904	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486905	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486905	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486906	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486906	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486907	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486907	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486908	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486908	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486909	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486909	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486910	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486910	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486911	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486911	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486912	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486912	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486913	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486913	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486914	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486914	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486915	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486915	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486916	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486916	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486917	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486917	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486918	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1486918	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486918	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486919	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486919	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1486920	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1486920	AU	472	3,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1486920	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1486920	AU	12	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1486920	AU	59	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1486920	AU	94	<3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1486921	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1486921	AU	472	3,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1486921	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1486921	AU	12	0,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1486921	AU	59	0,42	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1486921	AU	94	<3	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	1486889	AU	38880	6950,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486890	AU	38880	6835,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486891	AU	38880	7306,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486892	AU	38880	7393,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486893	AU	38880	8690,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486894	AU	38880	8802,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486895	AU	38880	9252,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486896	AU	38880	8934,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486897	AU	38880	8966,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486898	AU	38880	9020,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486899	AU	38880	9982,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486900	AU	38880	10125,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486901	AU	38880	11148,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486902	AU	38880	12407,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486903	AU	38880	12826,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486904	AU	38880	11410,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486905	AU	38880	9620,64	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486906	AU	38880	9484,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486907	AU	38880	10247,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486908	AU	38880	10639,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486909	AU	38880	10038,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486910	AU	38880	10059,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486911	AU	38880	9171,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486912	AU	38880	9562,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486913	AU	38880	8311,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486914	AU	38880	7512,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486915	AU	38880	8289,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486916	AU	38880	8283,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486917	AU	38880	8206,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486918	AU	38880	8361,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486919	AU	38880	8528,544	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015