



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1560-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	17-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1673003	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673003	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673003	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673004	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673005	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673005	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673006	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673006	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673007	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673007	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673008	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673008	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673009	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1673009	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673010	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673010	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673011	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673011	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673012	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673012	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673013	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673013	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673014	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673014	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673015	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673015	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673016	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673016	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673017	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673017	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673017	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673018	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673018	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673019	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673020	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673020	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673021	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673021	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673022	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673022	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673023	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673023	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673024	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673024	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673025	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673026	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673026	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673027	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673027	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673028	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673028	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673029	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673029	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673030	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673031	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673031	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673032	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673033	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673033	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673034	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673034	AU	472	1,58	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673034	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673034	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673034	AU	59	0,11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673034	AU	94	<3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673035	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673035	AU	472	2,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673035	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673035	AU	12	0,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673035	AU	59	0,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673035	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	1673003	AU	38880	6978,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673004	AU	38880	6905,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673005	AU	38880	6895,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673006	AU	38880	7382,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673007	AU	38880	7437,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673008	AU	38880	7305,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673009	AU	38880	6870,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673010	AU	38880	6866,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673011	AU	38880	6603,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673012	AU	38880	7382,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673013	AU	38880	5992,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673014	AU	38880	8487,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673015	AU	38880	7095,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673016	AU	38880	6565,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673017	AU	38880	6761,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673018	AU	38880	6617,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673019	AU	38880	5927,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673020	AU	38880	6461,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673021	AU	38880	5901,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673022	AU	38880	6729,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673023	AU	38880	5597,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673024	AU	38880	6432,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673025	AU	38880	6191,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673026	AU	38880	6530,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673027	AU	38880	6930,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673028	AU	38880	6937,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673029	AU	38880	7028,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673030	AU	38880	7400,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673031	AU	38880	7194,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673032	AU	38880	8705,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673033	AU	38880	9092,736	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016