

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-7059-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
PH	unidades de pH	1766923	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766923	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766924	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766924	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766925	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766925	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766926	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766926	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766927	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766927	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766928	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766928	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766929	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766929	AU	7	<7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1766929	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766930	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766930	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766931	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766931	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766932	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766932	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766933	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766933	AU	40	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766934	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766934	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766935	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766935	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766936	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1766936	AU	7	<7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766936	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766937	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766937	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766938	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766938	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766939	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766939	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766940	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766940	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766941	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766941	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766942	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766942	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766943	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766943	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766944	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766944	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766945	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766945	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766946	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766946	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766947	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766948	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766948	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766949	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766949	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766950	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766950	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766951	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766951	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1766952	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1766952	AU	40	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1766953	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1766953	AU	472	2,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1766953	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766953	AU	12	0,97	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766953	AU	59	0,95	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766953	AU	94	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1766954	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1766954	AU	472	2,43	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1766954	AU	41	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1766954	AU	12	0,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1766954	AU	59	0,86	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1766954	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	1766923	AU	38880	4570,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766924	AU	38880	15048,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766925	AU	38880	23512,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766926	AU	38880	23661,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766927	AU	38880	20690,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766928	AU	38880	23938,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766929	AU	38880	26225,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766930	AU	38880	24036,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766931	AU	38880	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766932	AU	38880	25081,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766933	AU	38880	27724,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766934	AU	38880	36037,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766935	AU	38880	37050,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766936	AU	38880	35956,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766937	AU	38880	35804,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766938	AU	38880	34060,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766939	AU	38880	23252,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766940	AU	38880	23538,816	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766941	AU	38880	23705,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766942	AU	38880	22937,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766943	AU	38880	24837,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766944	AU	38880	21072,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766945	AU	38880	19244,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766946	AU	38880	18770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766947	AU	38880	17375,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766948	AU	38880	18514,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766949	AU	38880	19611,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766950	AU	38880	22137,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766951	AU	38880	22369,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1766952	AU	38880	21656,16	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016