



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1752-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1343277	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1343278	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1343277	AU	472	1,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1343278	AU	472	79	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1343277	AU	41	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1343278	AU	41	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1343277	AU	12	0,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1343278	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1343277	AU	59	0,54	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1343278	AU	59	0,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343246	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343247	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343248	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343249	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343250	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343251	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343253	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343254	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343255	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343256	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343257	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343258	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343259	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343260	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343261	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343262	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343263	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343264	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343265	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343266	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343267	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343268	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343269	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343270	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343271	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343272	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343273	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343274	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343276	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1343250	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1343264	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1343277	AU	94	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1343278	AU	94	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343246	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343247	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343248	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343249	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343250	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343251	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343252	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343253	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343254	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343255	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343256	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343257	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343258	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343259	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343260	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343261	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343262	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343263	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343264	AU	40	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1343265	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343266	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343267	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343268	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343269	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343270	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343271	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343272	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343273	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343274	AU	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343275	AU	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343276	AU	40	7,6	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	1343260	AU	38880	6684,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343259	AU	38880	7846,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343261	AU	38880	9828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343258	AU	38880	9840,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343253	AU	38880	10660,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343251	AU	38880	10674,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343254	AU	38880	11054,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343250	AU	38880	11080,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343255	AU	38880	11118,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343257	AU	38880	11338,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343249	AU	38880	11432,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343262	AU	38880	11441,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343252	AU	38880	11569,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343256	AU	38880	11700,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343247	AU	38880	13347,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343246	AU	38880	13800,672	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343248	AU	38880	13832,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343263	AU	38880	14846,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343266	AU	38880	14971,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343265	AU	38880	15086,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343264	AU	38880	15216,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343269	AU	38880	17289,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343267	AU	38880	17528,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343270	AU	38880	18031,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343268	AU	38880	18111,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343272	AU	38880	19314,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343273	AU	38880	20106,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343271	AU	38880	20183,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343276	AU	38880	20634,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343275	AU	38880	22786,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343274	AU	38880	23540,544	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014