



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5299-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	1219201	AU	24	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219202	AU	24	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1219201	AU	472	5,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1219202	AU	472	7,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219201	AU	41	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219202	AU	41	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219201	AU	12	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219202	AU	12	0,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1219201	AU	59	0,27	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1219202	AU	59	1,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219170	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219171	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219172	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219173	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219174	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219175	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219176	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219177	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219178	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219179	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219180	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219181	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219182	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219183	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219184	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219185	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219186	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219187	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219188	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219189	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219190	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219191	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219192	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219193	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219194	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219195	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219196	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219197	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219198	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219199	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219200	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1219190	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1219196	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219201	AU	94	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219202	AU	94	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219170	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219171	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219172	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219173	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219174	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219175	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219176	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219177	AU	40	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219178	AU	40	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219179	AU	40	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219180	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219181	AU	40	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219182	AU	40	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219183	AU	40	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219184	AU	40	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219185	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219186	AU	40	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219187	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219188	AU	40	8,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1219189	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219190	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219191	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219192	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219193	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219194	AU	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219195	AU	40	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219196	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219197	AU	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219198	AU	40	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219199	AU	40	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219200	AU	40	8,1	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	1219200	AU	38880	17930,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219199	AU	38880	18220,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219198	AU	38880	18794,5056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219197	AU	38880	20223,8208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219192	AU	38880	20616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219193	AU	38880	21293,0208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219196	AU	38880	22397,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219195	AU	38880	22421,5776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219194	AU	38880	23397,7248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219172	AU	38880	26088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219171	AU	38880	26088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219170	AU	38880	26160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219191	AU	38880	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219190	AU	38880	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219189	AU	38880	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219188	AU	38880	27000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219187	AU	38880	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219186	AU	38880	27000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219173	AU	38880	27336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219176	AU	38880	28368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219175	AU	38880	28584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219174	AU	38880	28584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219178	AU	38880	29448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219177	AU	38880	29448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219179	AU	38880	30168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219182	AU	38880	30408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219181	AU	38880	30408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219180	AU	38880	30408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219185	AU	38880	30624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219184	AU	38880	30624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1219183	AU	38880	30624	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013