



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4381-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
Rut:	3189619-3
Empresa:	PISCICULTURA DE DON GERMAN RIBBA ALVAREZ
Establecimiento:	PISCICULTURA DE DON GERMAN RIBBA ALVAREZ
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO LOS CHILCOS VILLARRICA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2955 de fecha 04-10-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	63	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	12	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1535317	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535317	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1535317	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535317	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535318	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535318	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535319	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535319	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535320	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535320	AU	30	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1535321	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535321	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535322	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535322	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535323	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535324	AU	30	8,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1535333	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1535333	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535333	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535334	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535334	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535335	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535335	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535336	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535336	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535337	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535337	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535338	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535338	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535339	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535339	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535340	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535340	AU	30	8,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1535348	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535348	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1535348	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535348	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535349	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535350	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535350	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535351	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535351	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535352	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535352	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535353	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535353	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535354	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535354	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535355	AU	30	9,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1535363	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1535363	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535363	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535364	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535365	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535365	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535366	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535367	AU	30	8,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1535368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535368	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535369	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1535370	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1535370	AU	30	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1535375	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1535375	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1535375	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1535375	AU	10	4,02	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1535375	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1535375	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1535375	AU	1000	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1535376	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1535376	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1535376	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1535376	AU	10	3,58	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1535376	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1535376	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1535376	AU	1000	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1535377	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1535377	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1535377	AU	2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1535377	AU	10	3,38	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1535377	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1535377	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1535377	AU	1000	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1535378	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1535378	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1535378	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1535378	AU	10	3,65	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1535378	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1535378	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1535378	AU	1000	<5	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/h	1535312	AU	43200	1389,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535313	AU	43200	1386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535314	AU	43200	1364,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535315	AU	43200	1328,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535316	AU	43200	1321,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535317	AU	43200	1337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535318	AU	43200	1318,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535319	AU	43200	1590,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535320	AU	43200	1597,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535321	AU	43200	1614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535322	AU	43200	1270,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535323	AU	43200	1306,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535324	AU	43200	1486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535325	AU	43200	1299,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535326	AU	43200	1317,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535327	AU	43200	1292,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535328	AU	43200	1299,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535329	AU	43200	1288,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535330	AU	43200	1252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535331	AU	43200	1292,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535332	AU	43200	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535333	AU	43200	671,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535334	AU	43200	730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535335	AU	43200	802,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535336	AU	43200	800,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535337	AU	43200	806,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535338	AU	43200	829,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535339	AU	43200	693,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535340	AU	43200	744,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535341	AU	43200	1299,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535342	AU	43200	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535343	AU	43200	1292,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535344	AU	43200	1281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535345	AU	43200	1274,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535346	AU	43200	1036,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535347	AU	43200	993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535348	AU	43200	818,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535349	AU	43200	834,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535350	AU	43200	896,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535351	AU	43200	798,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535352	AU	43200	826,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535353	AU	43200	808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535354	AU	43200	784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535355	AU	43200	970,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535356	AU	43200	986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535357	AU	43200	824,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535358	AU	43200	813,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535359	AU	43200	817,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535360	AU	43200	1026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535361	AU	43200	896,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535362	AU	43200	950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535363	AU	43200	714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535364	AU	43200	923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535365	AU	43200	919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535366	AU	43200	934,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535367	AU	43200	869,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535368	AU	43200	950,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535369	AU	43200	756,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535370	AU	43200	907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535371	AU	43200	954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535372	AU	43200	993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535373	AU	43200	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1535374	AU	43200	925,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*