



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7319-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
Rut:	3189619-3
Empresa:	PISCICULTURA DE DON GERMAN RIBBA ALVAREZ
Establecimiento:	PISCICULTURA DE DON GERMAN RIBBA ALVAREZ
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LONCOTRARO 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:	22-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	Entrega fuera 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	82	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	52	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	52	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	1589731	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589731	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589731	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589731	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589732	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589732	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589733	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589733	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589734	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589734	AU	30	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589735	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589735	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589736	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589736	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589737	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589738	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589738	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589739	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589739	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589740	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589740	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589741	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589741	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589742	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589742	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589743	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589743	AU	30	7,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589751	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589751	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589751	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589751	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589752	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589752	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589753	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589753	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589754	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589754	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589755	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589755	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589756	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589756	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589757	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589757	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589758	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589758	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589759	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589759	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589760	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589760	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589761	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589761	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589762	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589762	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589763	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589763	AU	30	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589767	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589767	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589767	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589767	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589768	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589768	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589769	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589769	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589770	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589770	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589771	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589771	AU	30	8,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589772	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589772	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589773	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589773	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589774	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589774	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589775	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589775	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589776	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589776	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589777	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589777	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589778	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589778	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589779	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589779	AU	30	8,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1589784	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589784	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589784	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589784	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589785	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589785	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589786	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589786	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589787	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589787	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589788	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589788	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589789	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589789	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589790	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589790	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589791	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589791	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589792	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589792	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589793	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589793	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589794	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589794	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589795	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589795	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589796	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589796	AU	30	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589801	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589801	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589801	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589801	AU	10	2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1589801	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589801	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1589801	AU	1000	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589802	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589802	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589802	AU	2	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL	mg/l	1589802	AU	10	3,13	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1589802	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589802	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1589802	AU	1000	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589803	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589803	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589803	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589803	AU	10	4,58	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1589803	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589803	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1589803	AU	1000	1,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589804	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589804	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589804	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589804	AU	10	2,15	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1589804	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589804	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1589804	AU	1000	<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/h	1589719	AU	60480	1287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589720	AU	60480	1051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589721	AU	60480	1861,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589722	AU	60480	1260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589723	AU	60480	1490,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589724	AU	60480	1292,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589725	AU	60480	1202,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589726	AU	60480	1857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589727	AU	60480	777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589728	AU	60480	259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589729	AU	60480	284,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589730	AU	60480	273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589731	AU	60480	366,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589732	AU	60480	366,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589733	AU	60480	367,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589734	AU	60480	370,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589735	AU	60480	367,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589736	AU	60480	369,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589737	AU	60480	370,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589738	AU	60480	370,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589739	AU	60480	371,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589740	AU	60480	370,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589741	AU	60480	371,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589742	AU	60480	370,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589743	AU	60480	371,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589744	AU	60480	280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589745	AU	60480	237,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589746	AU	60480	262,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589747	AU	60480	280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589748	AU	60480	284,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589749	AU	60480	226,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589750	AU	60480	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589751	AU	60480	710,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589752	AU	60480	732,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589753	AU	60480	734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589754	AU	60480	703,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589755	AU	60480	721,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589756	AU	60480	733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589757	AU	60480	726,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589758	AU	60480	730,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589759	AU	60480	747,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589760	AU	60480	746,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589761	AU	60480	741,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589762	AU	60480	756,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589763	AU	60480	745,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589764	AU	60480	280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589765	AU	60480	295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589766	AU	60480	111,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589767	AU	60480	395,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589768	AU	60480	395,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589769	AU	60480	328,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589770	AU	60480	315,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589771	AU	60480	329,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589772	AU	60480	313,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589773	AU	60480	313,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589774	AU	60480	248,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589775	AU	60480	313,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589776	AU	60480	311,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589777	AU	60480	302,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589778	AU	60480	325,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589779	AU	60480	336,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589780	AU	60480	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589781	AU	60480	115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589782	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589783	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589784	AU	60480	568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589785	AU	60480	539,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589786	AU	60480	505,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589787	AU	60480	506,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589788	AU	60480	516,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589789	AU	60480	556,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589790	AU	60480	594,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589791	AU	60480	506,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589792	AU	60480	440,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589793	AU	60480	336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589794	AU	60480	459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589795	AU	60480	354,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589796	AU	60480	415,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589797	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589798	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589799	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1589800	AU	60480	0	No informa el parámetro exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*