

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2857-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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	17-04-2013	Fecha Límite para	22-04-2013	Entrega dentro del
	Autocontrol:		Envío:	22-04-2013	plazo

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

<u> Tabia N°1: Frecuencia de Parametros solicitados sedun Resolución de Prodrama</u>									
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	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada						
COLIFORMES FECALES	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada						
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	59	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	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada						

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

<u> Iabia IV 2. Re</u>	<u>Suitados Anai</u>	ucos de Para	neuos			
Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1212939	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212939	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212940	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212940	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212941	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212941	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212942	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212942	AU	30	8,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212943	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212944	AU	1000	2	Valor no excedido

			Γ	ı	Ī	1
PH	unidades de pH	1212945	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212945	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212946	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212946	AU	30	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212947	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212947	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212948	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212948	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212949	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212949	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212950	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212950	AU	30	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212951	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212951	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212952	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212952	AU	30	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES	NMP/100 ml	1212953	AU	1000	23	Valor no excedido
FECALES						
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1212954	AU	5	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212955	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212955	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212956	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212956	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212957	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212957	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212958	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212958	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212959	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212959	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212960	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212960	AU	30	9,6	Valor no excedido
COLIFORMES	NMP/100 ml	1212961	AU	1000	2	Valor no excedido
FECALES						
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212962	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212963	AU	6 - 8,5	7,355	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212963	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212964	AU	6 - 8,5	7,365	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212964	AU	30	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212965	AU	6 - 8,5	7,375	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212965	AU	30	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212966	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212966	AU	30	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212967	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°С	1212967	AU	30	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212968	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212968	AU	30	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212969	AU	6 - 8,5	7,405	Valor no excedido
TEMPERATURA	°С	1212969	AU	30	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212970	AU	6 - 8,5	7,405	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212970	AU	30	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS	ml/l h	1212971	AU	5	0,5	Valor no excedido
SEDIMENTABLES COLIFORMES	NMP/100 ml	1212972	AU	1000	2	
FECALES						Valor no excedido
PH 	unidades de pH	1212973	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212973	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212974	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212974	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212975	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212975	AU	30	8,6	Valor no excedido

	i i			i	1	1
PH	unidades de pH	1212976	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212976	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212977	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212978	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212978	AU	30	9,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212979	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212980	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212981	AU	6 - 8,5	7,245	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212981	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212982	AU	6 - 8,5	7,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212982	AU	30	9,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212983	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212983	AU	30	9,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212984	AU	6 - 8,5	7,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212984	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212985	AU	6 - 8,5	7,285	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212985	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212986	AU	6 - 8,5	7,285	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212986	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212987	AU	6 - 8,5	7,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212987	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212988	AU	6 - 8,5	7,275	Valor no excedido
TEMPERATURA	°С	1212988	AU	30	9,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1212989	AU	1000	500	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1212990	AU	5	0,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212991	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212991	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212992	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212992	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212993	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212993	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212993	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
			AU			
TEMPERATURA	°C	1212994		30	8,6	Valor no excedido
PH TEMPEDATURA	unidades de pH	1212995	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212995	AU	30	9	Valor no excedido
PH TEMPERATURA	unidades de pH	1212996	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA COLIFORMES	°C NMP/100 ml	1212996 1212997	AU AU	30 1000	9,1	Valor no excedido Valor no excedido
FECALES COLIFORMES						
FECALES PH	NMP/100 ml unidades de pH	1212998 1212999	AU AU	1000 6 - 8,5	7,18	Valor no excedido Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212999	AU	30	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212999	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
	°C					
TEMPERATURA PH		1213000	AU AU	6 - 8 5	7,75 7,19	Valor no excedido
	unidades de pH °C	1213001		6 - 8,5		Valor no excedido
TEMPERATURA		1213001	AU	30 6 8 5	7,65	Valor no excedido
PH TEMPEDATURA	unidades de pH	1213002	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213002	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213003	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213003	AU	30	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213004	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
				30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213004	AU			
PH	unidades de pH	1213005	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH TEMPERATURA	unidades de pH °C	1213005 1213005	AU AU	6 - 8,5 30	7,21 7,5	Valor no excedido Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213005	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido

FECALES NIMPTOD mil 1213007 AU 1000 2 Valor ne excendido SILDIOS AU 6 - 8,5 6,5 Valor ne excendido AU 6 - 8,5 6,5 Valor ne excendido SILDIOS AU 6 - 8,5 6,4 Valor ne excendido SILDIOS Mul 30 6,2 Valor ne excendido SILDIOS Mul 30 SILDIOS SILDIOS SILDIOS SILDIOS Mul 30 SILDIOS SILDIOS SILDIOS Mul SILDIOS							
SEDIMENTABLES (MIT) 1213008 AU 5 0.5 Valor no excedido PH 1213009 AU 30 8.7 Valor no excedido PH 1213009 AU 30 8.7 Valor no excedido PH 12130109 AU 30 8.7 Valor no excedido PH 4 1213010 AU 30 8.7 Valor no excedido PH 4 1213010 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 1213011 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 1213011 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 1213011 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 1213011 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 1213011 AU 30 8.6 Valor no excedido PH 4 12130112 AU 30 8.2 Valor no excedido PH 4 12130112 AU 30 8.2 Valor no excedido PH 4 12130112 AU 30 8.2 Valor no excedido PH 4 12130113 AU 30 8.2 Valor no excedido PH 4 12130113 AU 30 8.5 8.8 Valor no excedido PH 4 1213013 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213013 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213013 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 20 4 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 20 4 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 4 1213014 AU 30 8.5 Valor no excedido PH 5 Valor no excedido	COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213007	AU	1000	2	Valor no excedido
TEMPERATURA "C	SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213008	AU	5	0,5	Valor no excedido
PH	PH	unidades de pH	1213009	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA "C	TEMPERATURA	°C	1213009	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	PH	unidades de pH	1213010	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA C	TEMPERATURA	°C	1213010	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	PH	unidades de pH	1213011	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA "C	TEMPERATURA	°C	1213011	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	PH	unidades de pH	1213012	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA C	TEMPERATURA	°C	1213012	AU	30	8,2	Valor no excedido
ACEITES Y mg/l	PH	unidades de pH	1213013	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
GRASAS mg/l 1213014 AU 20 4 Valor no excedido DBOS mg/l 1213014 AU 35 2 Valor no excedido DBOS mg/l 1213014 AU 35 2 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213014 AU 10 1,5 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213014 AU 10 1,5 Valor no excedido NITROGENO TOTAL Mg/l 1213014 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213014 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213014 AU 1000 37 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido SOLIDOS Mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 20 1 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 2 1 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 2 1 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 2 1 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 1,4 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 1,4 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido DBOS Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido DBOS Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido DBOS Mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido SUSPENDIDOS Mg/l 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213016 AU 10 10 1,6 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido SULFATOS Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido SULFATOS Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SULFATOS Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SU	TEMPERATURA	°C	1213013	AU	30	8,5	Valor no excedido
FOSFORO mg/l 1213014 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO TOTAL. SUBJECTIVES WITHOUS AU 10 1,5 Valor no excedido NITROGENO TOTAL mg/l 1213014 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO TOTALES WITHOUS AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO TOTALES WITHOUS AU 1000 37 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 35 2 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213015 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 20 1 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROG	ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213014	AU	20	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL. mg/l 1213014 AU 10 1.5 Valor no excedido TOTAL. Mg/l 1213014 AU 10 0.04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213014 AU 100 37 Valor no excedido TOTALES Mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido Valor no	DBO5	mg/l	1213014	AU	35	2	Valor no excedido
TOTAL. mg/l 1213014 AU 10 1,5 Valor no excedido	FOSFORO	mg/l	1213014	AU	2	1	Valor no excedido
SAAM	NITROGENO TOTAL	mg/l	1213014	AU	10	1,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES TOTALE		ma/l	1213014	AU	10	0.04	Valor no excedido
SULFATOS	SOLIDOS SUSPENDIDOS						
ACEITES Y GRASAS mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido GRASAS mg/l 1213015 AU 35 2 Valor no excedido DBO6 mg/l 1213015 AU 2 1 Valor no excedido DROSFORO mg/l 1213015 AU 10 1,4 Valor no excedido NITROGENO TOTAL mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SAAM mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213015 AU 1000 3 Valor no excedido TOTALES SULFATOS mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido ACEITES Y mg/l 1213016 AU 35 2 Valor no excedido DBO6 mg/l 1213016 AU 20 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213		ma/l	1213014	ALI	1000	37	Valor no excedido
GRASAS mg/l 1213015 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/l 1213015 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213015 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213015 AU 10 1,4 Valor no excedido SAAM mg/l 1213015 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213015 AU 100 3 Valor no excedido TOTALES mg/l 1213015 AU 1000 3 Valor no excedido SULFATOS mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido ACEITES Y mg/l 1213016 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213016 AU 35 2 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 1,6 Valo		mg/i	1213014	AU AU	1000	31	Valor no excedido
Temporary Temp	GRASAS	mg/l	1213015	AU	20	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	DBO5	mg/l	1213015	AU	35	2	Valor no excedido
TOTAL	FOSFORO	mg/l	1213015	AU	2	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NITROGENO TOTAL	mg/l	1213015	AU	10	1,4	Valor no excedido
SUSPENDIDOS mg/l 1213015 AU 80 10 Valor no excedido	SAAM	mg/l	1213015	AU	10	0,04	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS Mg/I 1213016 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/I 1213016 AU 35 2 Valor no excedido TOTAL NITROGENO TOTAL SAAM Mg/I 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido TOTAL SAAM Mg/I 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido TOTAL SAAM Mg/I 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido TOTAL SULFATOS Mg/I 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido TOTALES SULFATOS Mg/I 1213017 AU 20 4 Valor no excedido TOTALES	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213015	AU	80	10	Valor no excedido
GRASAS mg/l 1213016 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/l 1213016 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213016 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido SAAM mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS sUSPENDIDOS mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES mg/l 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido SULFATOS mg/l 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido ACEITES Y mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213017 AU 35 2 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 1,5 Va	SULFATOS	mg/l	1213015	AU	1000	3	Valor no excedido
TOSFORO	ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213016	AU	20	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL mg/l 1213016 AU 10 1,6 Valor no excedido SAAM mg/l 1213016 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES SULFATOS mg/l 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido Valor no excedido ACEITES Y mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1213017 AU 35 2 Valor no excedido AU AU Valor no excedido AU AU AU AU AU Valor no excedido AU AU AU AU AU AU AU A	DBO5	mg/l	1213016	AU	35	2	Valor no excedido
TOTAL mg/l 1213016	FOSFORO	mg/l	1213016	AU	2	1	
SAAM	NITROGENO TOTAL	mg/l	1213016	AU	10	1,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213016 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES SULFATOS mg/l 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/l 1213017 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213017 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SAAM mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES TOTALES 10 Valor no excedido Valor no excedido	SAAM	ma/l	1213016	AU	10	0.04	Valor no excedido
SULFATOS mg/l 1213016 AU 1000 3 Valor no excedido ACEITES Y GRASAS mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/l 1213017 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213017 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO TOTAL mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SAAM mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES TOTALES 10 Valor no excedido	SOLIDOS SUSPENDIDOS						
ACEITES Y mg/l 1213017 AU 20 4 Valor no excedido DBO5 mg/l 1213017 AU 35 2 Valor no excedido FOSFORO mg/l 1213017 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO TOTAL mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido Valor no excedido NITROGENO TOTAL Mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido Valor no excedido Valor no excedido NITOTALES		ma/l	1213016	AU	1000	3	Valor no excedido
DBO5	ACEITES Y						
FOSFORO mg/l 1213017 AU 2 1 Valor no excedido NITROGENO TOTAL mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SAAM mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido		-					
NITROGENO TOTAL mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SAAM mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido	DBO5						
TOTAL mg/l 1213017 AU 10 1,5 Valor no excedido SAAM mg/l 1213017 AU 10 0,04 Valor no excedido SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES	FOSFORO	mg/l	1213017	AU	2	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES	NITROGENO TOTAL	mg/l	1213017	AU	10	1,5	Valor no excedido
SUSPENDIDOS mg/l 1213017 AU 80 10 Valor no excedido TOTALES	SAAM	mg/l	1213017	AU	10	0,04	Valor no excedido
	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213017	AU	80	10	Valor no excedido
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	SULFATOS	mg/l	1213017	AU	1000	3	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

5 ,			- :	17 17 11		
l Parámetro	I Inidad	Muestra	Lino de Control	I I imite eximido	I Valor reportado	I Comentario I

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212939	AU	43200	1202,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212940	AU	43200	1202,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212941	AU	43200	1202,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212942	AU	43200	1202,139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212945	AU	43200	1228,644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212946	AU	43200	1173,204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212947	AU	43200	1204,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212948	AU	43200	1184,364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212949	AU	43200	1188,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212950	AU	43200	1226,196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212951	AU	43200	1208,412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212952	AU	43200	1203,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212955	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212956	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212957	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212958	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212959	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212960	AU	43200	393,453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212963	AU	43200	407,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212964	AU	43200	388,764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212965	AU	43200	379,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212966	AU	43200	397,728	Valor no excedido

				-		
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212967	AU	43200	394,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212968	AU	43200	401,796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212969	AU	43200	381,276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212970	AU	43200	397,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212973	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212974	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212975	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212976	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212977	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212978	AU	43200	748,1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212981	AU	43200	750,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212982	AU	43200	750,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212983	AU	43200	751,356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212984	AU	43200	741,924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212985	AU	43200	742,644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212986	AU	43200	766,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212987	AU	43200	743,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212988	AU	43200	737,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212991	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212992	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212993	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212994	AU	43200	975,132	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212995	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212996	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212999	AU	43200	989,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213000	AU	43200	962,028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213001	AU	43200	977,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213002	AU	43200	963,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213003	AU	43200	965,772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213004	AU	43200	996,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213005	AU	43200	976,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213006	AU	43200	970,452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213009	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213010	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213011	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213012	AU	43200	975,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1213013	AU	43200	975,132	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 17-11-2015