



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4524-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
Rut:	8420055-7
Empresa:	PISCICULTURA RIO CODIHUE
Establecimiento:	PISCICULTURA RIO CODIHUE (CENTRO TRES HORQUETAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CODIHUE AFL. LAGO COLLICO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2009 de fecha 15-05-2008

## 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	31	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	8	58	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
TEMPERATURA	8	58	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
PH	unidades de pH	1533673	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533673	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533677	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533677	AU	30	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533680	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533680	AU	30	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533683	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533683	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533684	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533684	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533685	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533685	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533686	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533686	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533687	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1533687	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533688	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533688	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533689	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533689	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533690	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533690	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533691	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533691	AU	30	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533692	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533692	AU	30	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533693	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533693	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533694	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533694	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533695	AU	30	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533696	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533696	AU	30	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533697	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533697	AU	30	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533698	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533698	AU	30	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533699	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533699	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533700	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533700	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533701	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533701	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533702	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533702	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533703	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533703	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533704	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533704	AU	30	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533705	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533705	AU	30	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533706	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533706	AU	30	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533707	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533707	AU	30	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533708	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533708	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533710	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533710	AU	30	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533713	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533713	AU	30	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533714	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533714	AU	30	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533715	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533715	AU	30	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533716	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533716	AU	30	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533717	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533717	AU	30	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533718	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533718	AU	30	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533719	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533719	AU	30	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533720	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533720	AU	30	15,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1533721	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533721	AU	30	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533722	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533722	AU	30	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533723	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533723	AU	30	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533724	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533724	AU	30	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533725	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533725	AU	30	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533728	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533728	AU	30	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533731	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533731	AU	30	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533732	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533732	AU	30	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533733	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533733	AU	30	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533734	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533734	AU	30	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533735	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533735	AU	30	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533736	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533736	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533737	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533738	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533738	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533739	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533739	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533740	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533740	AU	30	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533741	AU	30	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533742	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533742	AU	30	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533743	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533743	AU	30	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533746	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533746	AU	30	16,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533748	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1533748	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533748	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533748	AU	10	9,47	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1533748	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533748	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533748	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533749	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1533749	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533749	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533749	AU	10	7,82	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1533749	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533749	AU	5	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533749	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533750	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1533750	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533750	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533750	AU	10	3,01	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1533750	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533750	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533750	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533751	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1533751	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533751	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533751	AU	10	5,99	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1533751	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533751	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533751	AU	80	<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	1533672	AU	-	2678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533673	AU	-	2602,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533674	AU	-	2638,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533675	AU	-	2480,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533676	AU	-	2437,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533677	AU	-	2448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533678	AU	-	2314,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533679	AU	-	2343,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533680	AU	-	2340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533681	AU	-	2242,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533682	AU	-	2206,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533683	AU	-	2404,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533695	AU	-	2350,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533708	AU	-	2224,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533709	AU	-	2203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533710	AU	-	2217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533711	AU	-	2242,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533712	AU	-	2167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533713	AU	-	2214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533725	AU	-	2242,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533726	AU	-	2206,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533727	AU	-	2138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533728	AU	-	2106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533729	AU	-	2134,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533730	AU	-	2095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533731	AU	-	2026,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533743	AU	-	2048,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533744	AU	-	1958,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533745	AU	-	2026,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533746	AU	-	1893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1533747	AU	-	1846,8	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*