



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6885-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	57	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	57	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	1566518	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566518	AU	30	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566519	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566519	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566520	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566520	AU	30	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566521	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566521	AU	30	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566522	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566522	AU	30	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566523	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566523	AU	30	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566524	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566524	AU	30	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566525	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1566525	AU	30	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566526	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566526	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566527	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566527	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566528	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566528	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566529	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566529	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566530	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566530	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566532	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566532	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566535	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566535	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566536	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566536	AU	30	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566537	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566537	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566538	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566538	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566539	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566539	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566540	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566540	AU	30	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566541	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566541	AU	30	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566542	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566542	AU	30	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566543	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566543	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566544	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566544	AU	30	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566545	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566545	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566546	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566546	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566547	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566547	AU	30	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566550	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566550	AU	30	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566553	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566553	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566554	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566554	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566555	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566555	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566556	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566556	AU	30	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566557	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566557	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566558	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566558	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566559	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566559	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566560	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566560	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566561	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566561	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566562	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566562	AU	30	14,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1566563	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566563	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566564	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566564	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566565	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566565	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566568	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566568	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566571	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566571	AU	30	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566572	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566572	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566573	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566573	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566574	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566574	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566575	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566575	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566576	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566576	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566577	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566577	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566578	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566578	AU	30	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566579	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566579	AU	30	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566580	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566580	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566581	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566581	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566582	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566582	AU	30	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566583	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566583	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566586	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566586	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566590	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566590	AU	30	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566591	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1566591	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566591	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1566591	AU	10	6,28	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1566591	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1566591	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566591	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566592	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1566592	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566592	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1566592	AU	10	3,6	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1566592	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1566592	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566592	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566593	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1566593	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566593	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1566593	AU	10	3,19	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1566593	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1566593	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566593	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566594	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1566594	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566594	AU	2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1566594	AU	10	3,28	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1566594	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1566594	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566594	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	1566516	AU	-	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566517	AU	-	412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566518	AU	-	412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566530	AU	-	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566531	AU	-	402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566532	AU	-	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566533	AU	-	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566534	AU	-	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566535	AU	-	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566547	AU	-	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566548	AU	-	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566549	AU	-	408	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566550	AU	-	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566551	AU	-	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566552	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566553	AU	-	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566565	AU	-	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566566	AU	-	404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566567	AU	-	412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566568	AU	-	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566569	AU	-	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566570	AU	-	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566571	AU	-	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566583	AU	-	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566584	AU	-	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566585	AU	-	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566586	AU	-	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566587	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566588	AU	-	405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566589	AU	-	415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566590	AU	-	423	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*