



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3858-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	75	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	1520120	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520120	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520123	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520123	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520127	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520127	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520128	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520128	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520129	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520129	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520130	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520130	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520131	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520131	AU	30	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520132	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1520132	AU	30	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520133	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520133	AU	30	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520134	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520134	AU	30	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520135	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520135	AU	30	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520136	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520136	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520137	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520137	AU	30	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520138	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520138	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520139	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520139	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520141	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520141	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520144	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520144	AU	30	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520145	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520145	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520146	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520146	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520147	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520147	AU	30	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520148	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520148	AU	30	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520149	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520149	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520150	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520150	AU	30	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520151	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520151	AU	30	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520152	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520152	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520153	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520153	AU	30	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520154	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520154	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520155	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520155	AU	30	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520156	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520156	AU	30	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520159	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520159	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520162	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520162	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520163	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520163	AU	30	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520164	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520164	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520165	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520165	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520166	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520166	AU	30	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520167	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520167	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520168	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520168	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520169	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520169	AU	30	12,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1520170	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520170	AU	30	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520171	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520171	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520172	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520172	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520173	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520173	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520174	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520174	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520177	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520177	AU	30	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520180	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520180	AU	30	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520181	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520181	AU	30	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520182	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520182	AU	30	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520183	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520183	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520184	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520184	AU	30	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520185	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520185	AU	30	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520186	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520186	AU	30	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520187	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520187	AU	30	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520188	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520188	AU	30	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520189	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520189	AU	30	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520190	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520190	AU	30	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520191	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520191	AU	30	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1520192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1520192	AU	30	13,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1520194	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1520194	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1520194	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1520194	AU	10	3,67	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1520194	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1520194	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1520194	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1520195	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1520195	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1520195	AU	2	1,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1520195	AU	10	5,9	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1520195	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1520195	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1520195	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1520196	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1520196	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1520196	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1520196	AU	10	3,67	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1520196	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1520196	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1520196	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1520197	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1520197	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1520197	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1520197	AU	10	4,17	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1520197	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1520197	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1520197	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	1520119	AU	-	3834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520120	AU	-	3708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520121	AU	-	3762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520122	AU	-	3780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520123	AU	-	3718,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520124	AU	-	3772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520125	AU	-	3790,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520126	AU	-	3722,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520127	AU	-	4112,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520128	AU	-	4020,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520129	AU	-	3911,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520130	AU	-	4012,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520131	AU	-	4022,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520132	AU	-	3823,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520133	AU	-	3778,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520134	AU	-	3792,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520135	AU	-	3815,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520136	AU	-	3749,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520137	AU	-	3678,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520138	AU	-	3722,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520139	AU	-	3785,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520140	AU	-	3772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520141	AU	-	3945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520142	AU	-	3913,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520143	AU	-	3974,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520144	AU	-	2251,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520145	AU	-	2184,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520146	AU	-	2183,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520147	AU	-	2171,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520148	AU	-	2127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520149	AU	-	2143,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520150	AU	-	2110,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520151	AU	-	2180,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520152	AU	-	2178,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520153	AU	-	2139,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520154	AU	-	2232,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520155	AU	-	2141,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520156	AU	-	2162,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520157	AU	-	3729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520158	AU	-	3560,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520159	AU	-	3466,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520160	AU	-	3495,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520161	AU	-	3542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520162	AU	-	3781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520163	AU	-	3697,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520164	AU	-	3942,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520165	AU	-	4045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520166	AU	-	4013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520167	AU	-	4039,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520168	AU	-	3944,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520169	AU	-	3030,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520170	AU	-	3853,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520171	AU	-	3771,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520172	AU	-	3756,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520173	AU	-	3872,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520174	AU	-	3783,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520175	AU	-	3434,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520176	AU	-	3502,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520177	AU	-	3279,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520178	AU	-	3286,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520179	AU	-	3337,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520180	AU	-	3972,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520181	AU	-	3904,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520182	AU	-	3971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520183	AU	-	3923,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520184	AU	-	3908,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520185	AU	-	4024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520186	AU	-	3996,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520187	AU	-	3884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520188	AU	-	3872,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520189	AU	-	3769,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520190	AU	-	3849,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520191	AU	-	3719,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520192	AU	-	3812,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1520193	AU	-	3063,6	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015