# Certificado de Autocontrol

## Datos Generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Folio** | 000000057556 | **Fecha de Ingreso al Sistema** | 15-09-2021 |
| **Tipo de Control** | Autocontrol | **Período de Evaluación** | 08/2021 |
| **RUT** | 96.594.200-9 | **Fecha Envío** | 16-09-2021 |
| **Empresa** | PISCICOLA ENTRE RIOS LIMITADA | | |
| **Establecimiento** | CENTRO HUITE | | |
| **Ducto** | PUNTO 1 RIO PICHICO | | |

## Muestra 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código de Informe de Laboratorio** | 202108006678 | **Tipo de Muestra** | Compuesta |
| **Nombre Laboratorio** | Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas | | |
| **Material/Producto** | Proceso | **Plan de Muestreo** | Tabla 1 DS 90 |
| **Fecha de Ingreso** | 04-08-2021 | **Fecha de Muestreo** | 03-08-2021 |
| **Hora Inicio de Muestreo** | 00:00 | **Hora Termino de Muestreo** | 08:00 |
| **Lugar de Muestreo** | Piscicultura Huite | | |
| **Caudal Comprometido** | 172800 | **Unidad Medida** | m3/dia |
| **Caudal** | 36097 | | |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|---|---|---|---|
| Aceites y Grasas | mg/L | 20 | <1 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 115884 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 112212 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 120744 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 119232 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 115603 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 107568 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 100980 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 104976 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 99900 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 114372 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 118476 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 114264 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 117828 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 105084 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 117396 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 100980 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 97092 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 104112 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 112860 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 104047 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 105948 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 114048 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 114264 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 120096 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 109296 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 102708 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 105300 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 106704 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 112212 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 112320 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 118260 |
| Cloruros | mg/L | 400 | 33,4 |
| DBO5 | mgO2/L | 35 | 6,2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fósforo | mg/L | 10 | <0,2 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | mg/L | 50 | 0,847 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3 |
| Poder Espumógeno | mm | 7 | <2 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 80 | <5 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura | °C | 35 | 8,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,3 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,9 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,5 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 8 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,9 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,9 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,7 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,45 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,3 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,3 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,8 |
| Temperatura | °C | 35 | 9 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,3 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,8 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,5 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 7,7 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,3 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,5 |

## Muestra 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código de Informe de Laboratorio** | 202108010001 | **Tipo de Muestra** | Compuesta |
| **Nombre Laboratorio** | Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas | | |
| **Material/Producto** | Proceso | **Plan de Muestreo** | Tabla 1 DS 90 |
| **Fecha de Ingreso** | 12-08-2021 | **Fecha de Muestreo** | 11-08-2021 |
| **Hora Inicio de Muestreo** | 02:06 | **Hora Termino de Muestreo** | 10:06 |
| **Lugar de Muestreo** | Piscicultura Huite | | |
| **Caudal Comprometido** | 172800 | **Unidad Medida** | m3/dia |
| **Caudal** | 36551 | | |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|---|---|---|---|
| Aceites y Grasas | mg/L | 20 | <1 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 104047 |
| Cloruros | mg/L | 400 | 6,87 |
| DBO5 | mgO2/L | 35 | 6,48 |
| Fósforo | mg/L | 10 | <0,2 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | mg/L | 50 | 0,9 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 6,8 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| Poder Espumógeno | mm | 7 | <2 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 80 | <5 |
| Temperatura | °C | 35 | 9 |
| Temperatura | °C | 35 | 9 |
| Temperatura | °C | 35 | 9 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 9,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 9 |

## Muestra 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código de Informe de Laboratorio** | 202109001610 | **Tipo de Muestra** | Compuesta |
| **Nombre Laboratorio** | Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas | | |
| **Material/Producto** | Proceso | **Plan de Muestreo** | Tabla 1 DS 90 |
| **Fecha de Ingreso** | 23-08-2021 | **Fecha de Muestreo** | 20-08-2021 |
| **Hora Inicio de Muestreo** | 07:15 | **Hora Termino de Muestreo** | 15:15 |
| **Lugar de Muestreo** | Piscicultura Huite | | |
| **Caudal Comprometido** | 172800 | **Unidad Medida** | m3/dia |
| **Caudal** | 33836 | | |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|---|---|---|---|
| Aceites y Grasas | mg/L | 20 | <1 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 118476 |
| Cloruros | mg/L | 400 | 3,88 |
| DBO5 | mgO2/L | 35 | 4,58 |
| Fósforo | mg/L | 10 | <0,2 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | mg/L | 50 | 1,17 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| Poder Espumógeno | mm | 7 | <2 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 80 | <5 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,5 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,2 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,1 |
| Temperatura | °C | 35 | 8 |
| Temperatura | °C | 35 | 8,6 |

## Muestra 4

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Código de Informe de Laboratorio** | 202109002752 | **Tipo de Muestra** | Compuesta |
| **Nombre Laboratorio** | Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas | | |
| **Material/Producto** | Proceso | **Plan de Muestreo** | Tabla 1 DS 90 |
| **Fecha de Ingreso** | 31-08-2021 | **Fecha de Muestreo** | 30-08-2021 |
| **Hora Inicio de Muestreo** | 03:06 | **Hora Termino de Muestreo** | 11:06 |
| **Lugar de Muestreo** | Piscicultura Huite | | |
| **Caudal Comprometido** | 172800 | **Unidad Medida** | m3/dia |
| **Caudal** | 37091 | | |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|---|---|---|---|
| Aceites y Grasas | mg/L | 20 | <1 |
| Caudal | m3/dia | 172800 | 115884 |
| Cloruros | mg/L | 400 | 3,07 |
| DBO5 | mgO2/L | 35 | 2,86 |
| Fósforo | mg/L | 10 | <0,2 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | mg/L | 50 | 0,932 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| pH | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1 |
| Poder Espumógeno | mm | 7 | <2 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 80 | <5 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,7 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,4 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,5 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,5 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,6 |
| Temperatura | °C | 35 | 10,6 |