



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2017-2908-X-NE-EI                       |
| Periodo:           | 11-2016                                     |
| Rut:               | 76625240-0                                  |
| Empresa:           | PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.          |
| Establecimiento:   | PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO RAHUE)                         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                    |
| RPM Vigente:       | SISS N°1099 de fecha 04-04-2011             |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-12-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2016 | Entrega dentro del<br>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                         | 118                          | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 4                          | 4                            | 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 KJELDAHL     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 96                         | 96                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 96                         | 96                           | 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 | 1865168 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865168 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865169 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865169 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865170 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865170 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865171 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865171 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865172 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865172 | AU              | 40             | 11,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865173 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865173 | AU              | 40             | 12              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865174 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865174 | AU              | 40             | 12              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865175 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1865175 | AU              | 40             | 12              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1865176 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865176 | AU | 40      | 12   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865177 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865177 | AU | 40      | 12   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865178 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865178 | AU | 40      | 12   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865179 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865179 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865180 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865180 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865181 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865181 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865182 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865182 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865183 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865183 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865184 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865184 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865185 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865185 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865186 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865186 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865187 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865187 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865188 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865188 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865189 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865189 | AU | 40      | 12,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865190 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865190 | AU | 40      | 12,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865191 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1865191 | AU | 300     | <2,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865191 | AU | 40      | 12,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865197 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865197 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865198 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865198 | AU | 40      | 13,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865199 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865199 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865200 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865200 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865201 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865201 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865202 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865202 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865203 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865203 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865204 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865204 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865205 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865205 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865206 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865206 | AU | 40      | 13,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865207 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865207 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865208 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865208 | AU | 40      | 13,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865209 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865209 | AU | 40      | 13,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865210 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865210 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865211 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865211 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865212 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865212 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865213 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865213 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865214 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865214 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865215 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865215 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865216 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865216 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865217 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865217 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865218 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865218 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865219 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865219 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865220 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1865220 | AU | 300     | 5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865220 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865226 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865226 | AU | 40      | 11,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865227 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865227 | AU | 40      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865228 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865228 | AU | 40      | 11,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865229 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865229 | AU | 40      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865230 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865230 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865231 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865231 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865232 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865232 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865233 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865233 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865234 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865234 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865235 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865235 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865236 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865236 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865237 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865237 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865238 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865238 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865239 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865239 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865240 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865240 | AU | 40      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865241 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865241 | AU | 40      | 12,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865242 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865242 | AU | 40      | 12,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865243 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865243 | AU | 40      | 12,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865244 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865244 | AU | 40      | 12   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865245 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865245 | AU | 40      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865246 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865246 | AU | 40      | 11,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865247 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865247 | AU | 40      | 11,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865248 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865248 | AU | 40      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865249 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1865249 | AU | 300     | <2,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865249 | AU | 40      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865255 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865255 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865256 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865256 | AU | 40      | 12,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865257 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865257 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865258 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865258 | AU | 40      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865259 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865259 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865260 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865260 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865261 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865261 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865262 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865262 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865263 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865263 | AU | 40      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865264 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865264 | AU | 40      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865265 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865265 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865266 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865266 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865267 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865267 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865268 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865268 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865269 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865269 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865270 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865270 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865271 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865271 | AU | 40      | 13,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865272 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865272 | AU | 40      | 13,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865273 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865273 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865274 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865274 | AU | 40      | 12,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865275 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865275 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865276 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865276 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865277 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1865277 | AU | 40      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1865278 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |      |       |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1865278 | AU | 300  | <2,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C   | 1865278 | AU | 40   | 12,8  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1865285 | AU | 50   | <14   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1865285 | AU | 2000 | <2,36 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1865285 | AU | 300  | 2,3   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1865285 | AU | 15   | <0,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1865285 | AU | 75   | 0,74  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1865286 | AU | 50   | <14   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1865286 | AU | 2000 | <2,36 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1865286 | AU | 300  | 3,06  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1865286 | AU | 15   | <0,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1865286 | AU | 75   | 0,77  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1865287 | AU | 50   | <14   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1865287 | AU | 2000 | <2,36 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1865287 | AU | 300  | 2,23  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1865287 | AU | 15   | <0,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1865287 | AU | 75   | 1,14  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1865288 | AU | 50   | <14   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1865288 | AU | 2000 | <2,36 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1865288 | AU | 300  | 2,15  | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1865288 | AU | 15   | <0,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1865288 | AU | 75   | 0,75  | 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/d   | 1865167 | AU              | 259200         | 123156          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865168 | AU              | 259200         | 31346,6592      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865169 | AU              | 259200         | 31148,208       | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865170 | AU              | 259200         | 33232,6368      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865171 | AU              | 259200         | 32537,4048      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865172 | AU              | 259200         | 32185,7712      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865173 | AU              | 259200         | 31171,9392      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865174 | AU              | 259200         | 30856,464       | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865175 | AU              | 259200         | 30728,3616      | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1865176 | AU              | 259200         | 32455,0656      | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |            |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865177 | AU | 259200 | 32873,904  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865178 | AU | 259200 | 31545,504  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865179 | AU | 259200 | 31633,848  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865180 | AU | 259200 | 31195,5696 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865181 | AU | 259200 | 30463,5168 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865182 | AU | 259200 | 31987,4544 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865183 | AU | 259200 | 30395,592  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865184 | AU | 259200 | 30253,6368 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865185 | AU | 259200 | 31967,3952 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865186 | AU | 259200 | 30296,4624 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865187 | AU | 259200 | 31464,3312 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865188 | AU | 259200 | 31639,7232 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865189 | AU | 259200 | 31782,1968 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865190 | AU | 259200 | 30825,1296 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865191 | AU | 259200 | 33373,6128 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865192 | AU | 259200 | 122640     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865193 | AU | 259200 | 138600     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865194 | AU | 259200 | 139008     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865195 | AU | 259200 | 138888     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865196 | AU | 259200 | 139080     | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865197 | AU | 259200 | 84094,4016 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865198 | AU | 259200 | 66880,1088 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |             |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865199 | AU | 259200 | 64030,8672  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865200 | AU | 259200 | 69721,3872  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865201 | AU | 259200 | 85466,304   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865202 | AU | 259200 | 110947,4496 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865203 | AU | 259200 | 126415,296  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865204 | AU | 259200 | 140433,984  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865205 | AU | 259200 | 142403,616  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865206 | AU | 259200 | 144920,16   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865207 | AU | 259200 | 139111,056  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865208 | AU | 259200 | 131080,032  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865209 | AU | 259200 | 130370,112  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865210 | AU | 259200 | 129906,72   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865211 | AU | 259200 | 124625,376  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865212 | AU | 259200 | 113112,1296 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865213 | AU | 259200 | 113330,592  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865214 | AU | 259200 | 115686,576  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865215 | AU | 259200 | 102508,4592 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865216 | AU | 259200 | 97307,5248  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865217 | AU | 259200 | 86580,7488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865218 | AU | 259200 | 73633,9824  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865219 | AU | 259200 | 74016,2592  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865220 | AU | 259200 | 83576,4048  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |             |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865221 | AU | 259200 | 138828      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865222 | AU | 259200 | 139428      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865223 | AU | 259200 | 139704      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865224 | AU | 259200 | 138876      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865225 | AU | 259200 | 139188      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865226 | AU | 259200 | 165209,04   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865227 | AU | 259200 | 138051,36   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865228 | AU | 259200 | 138462,624  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865229 | AU | 259200 | 137377,3392 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865230 | AU | 259200 | 133240,176  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865231 | AU | 259200 | 124446,672  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865232 | AU | 259200 | 205897,248  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865233 | AU | 259200 | 222205,536  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865234 | AU | 259200 | 211013,856  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865235 | AU | 259200 | 213468,768  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865236 | AU | 259200 | 223697,808  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865237 | AU | 259200 | 217282,32   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865238 | AU | 259200 | 221201,136  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865239 | AU | 259200 | 200297,376  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865240 | AU | 259200 | 195731,712  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865241 | AU | 259200 | 210808,8    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865242 | AU | 259200 | 204678,288  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |             |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865243 | AU | 259200 | 200536,416  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865244 | AU | 259200 | 196983,216  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865245 | AU | 259200 | 183134,448  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865246 | AU | 259200 | 160115,76   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865247 | AU | 259200 | 133065,36   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865248 | AU | 259200 | 129570,1632 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865249 | AU | 259200 | 18799,35264 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865250 | AU | 259200 | 139092      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865251 | AU | 259200 | 139104      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865252 | AU | 259200 | 139320      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865253 | AU | 259200 | 139128      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865254 | AU | 259200 | 138984      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865255 | AU | 259200 | 124651,7208 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865256 | AU | 259200 | 102465,7344 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865257 | AU | 259200 | 101246,7456 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865258 | AU | 259200 | 103549,3632 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865259 | AU | 259200 | 109353,24   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865260 | AU | 259200 | 117697,0608 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865261 | AU | 259200 | 166156,272  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865262 | AU | 259200 | 181319,76   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865263 | AU | 259200 | 176708,736  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865264 | AU | 259200 | 179194,464  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |             |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865265 | AU | 259200 | 181404,432  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865266 | AU | 259200 | 174181,176  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865267 | AU | 259200 | 175785,624  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865268 | AU | 259200 | 165102,048  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865269 | AU | 259200 | 160178,544  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865270 | AU | 259200 | 161960,4648 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865271 | AU | 259200 | 159004,44   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865272 | AU | 259200 | 158111,496  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865273 | AU | 259200 | 149745,8376 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865274 | AU | 259200 | 140220,9864 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865275 | AU | 259200 | 123348,2544 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865276 | AU | 259200 | 103349,6712 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865277 | AU | 259200 | 101793,2112 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865278 | AU | 259200 | 51187,87872 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865279 | AU | 259200 | 139320      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865280 | AU | 259200 | 138996      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865281 | AU | 259200 | 155808      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865282 | AU | 259200 | 152652      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865283 | AU | 259200 | 147576      | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1865284 | AU | 259200 | 147288      | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*