



Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-3038-VIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 01-2014                           |
| Rut:               | 76170432-K                        |
| Empresa:           | BIOLECHE LACTEOS S.A.             |
| Establecimiento:   | BIOLECHE LACTEOS (PLANTA QUILQUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO QUILQUE)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                          |
| RPM Vigente:       | SISS N°5299 de fecha 29-12-2011   |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 18-02-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2014 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 10                         | 10                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 120                        | 120                          | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 120                        | 120                          | 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 | 1351232 | AU              | 6 - 8,5        | 6,85            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351232 | AU              | 40             | 17,1            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1351233 | AU              | 6 - 8,5        | 6,95            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351233 | AU              | 40             | 23,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1351234 | AU              | 6 - 8,5        | 6,79            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351234 | AU              | 40             | 23,5            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1351235 | AU              | 6 - 8,5        | 6,99            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351235 | AU              | 40             | 23,1            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1351236 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1351236 | AU              | 6 - 8,5        | 7,03            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351236 | AU              | 40             | 23,8            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1351237 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1351237 | AU              | 6 - 8,5        | 7,05            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1351237 | AU              | 40             | 23,9            | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|---|
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351238 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351238 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351238 | AU | 40      | 24,2 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351239 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351239 | AU | 40      | 24,8 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351240 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351240 | AU | 40      | 27,2 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351241 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351241 | AU | 40      | 27,2 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351242 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351242 | AU | 40      | 25   | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351243 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351243 | AU | 40      | 24,5 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351245 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351245 | AU | 40      | 16,9 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351246 | AU | 6 - 8,5 | 9,98 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351246 | AU | 40      | 17,5 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351247 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351247 | AU | 40      | 18,3 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351248 | AU | 1000    | 8    | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351248 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351248 | AU | 40      | 19,1 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351249 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351249 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351249 | AU | 40      | 21,2 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351250 | AU | 1000    | 27   | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351250 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351250 | AU | 40      | 23,4 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351251 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351251 | AU | 40      | 24,5 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351252 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351252 | AU | 40      | 25,1 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351253 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351253 | AU | 40      | 25,5 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351254 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351254 | AU | 40      | 25,9 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351255 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351255 | AU | 40      | 26,2 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351256 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351256 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351258 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351258 | AU | 40      | 17,3 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351259 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351259 | AU | 40      | 18,6 | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351260 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351260 | AU | 40      | 18,9 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351261 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351261 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351261 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351262 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido                               |
| PH                    | unidades de pH | 1351262 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido                               |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351262 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido                               |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351263 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido                               |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                    | unidades de pH | 1351263 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351263 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351264 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351264 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351265 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351265 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351266 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351266 | AU | 40      | 23,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351267 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351267 | AU | 40      | 24,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351268 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351268 | AU | 40      | 25,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351269 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351269 | AU | 40      | 26,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351271 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351271 | AU | 40      | 17,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351272 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351272 | AU | 40      | 18,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351273 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351273 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351274 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351274 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351274 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351275 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351275 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351275 | AU | 40      | 21,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351276 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351276 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351276 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351277 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351277 | AU | 40      | 23,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351278 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351278 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351279 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351279 | AU | 40      | 25,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351280 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351280 | AU | 40      | 26,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351281 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351281 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351282 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351282 | AU | 40      | 27,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351284 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351284 | AU | 40      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351285 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351285 | AU | 40      | 17,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351286 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351286 | AU | 40      | 18,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351287 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351287 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351288 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351288 | AU | 40      | 20,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351289 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351289 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351290 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351290 | AU | 40      | 22,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351291 | AU | 1000    | 300  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351291 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351291 | AU | 40      | 24,6 | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351292 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351292 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351292 | AU | 40      | 25,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351293 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351293 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351293 | AU | 40      | 25,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351294 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351294 | AU | 40      | 26,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351295 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351295 | AU | 40      | 27,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351297 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351297 | AU | 40      | 16,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351298 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351298 | AU | 40      | 16,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351299 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351299 | AU | 40      | 18,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351300 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351300 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351301 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351301 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351301 | AU | 40      | 21,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351302 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351302 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351302 | AU | 40      | 23,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351303 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351303 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351303 | AU | 40      | 24,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351304 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351304 | AU | 40      | 25,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351305 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351305 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351306 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351306 | AU | 40      | 27,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351307 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351307 | AU | 40      | 28,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351308 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351308 | AU | 40      | 29,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351310 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351310 | AU | 40      | 18,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351311 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351311 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351312 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351312 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351313 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351313 | AU | 40      | 21,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351314 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351314 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351315 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351315 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351316 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351316 | AU | 40      | 24,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351317 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351317 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351317 | AU | 40      | 25,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351318 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                    | unidades de pH | 1351318 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351318 | AU | 40      | 26,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351319 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351319 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351319 | AU | 40      | 27,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351320 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351320 | AU | 40      | 28,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351321 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351321 | AU | 40      | 29,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351323 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351323 | AU | 40      | 19,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351324 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351324 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351325 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351325 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351326 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351326 | AU | 40      | 21,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351327 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351327 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351328 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351328 | AU | 40      | 23,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351329 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351329 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351329 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351330 | AU | 1000    | 23   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351330 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351330 | AU | 40      | 25,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351331 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351331 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351331 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351332 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351332 | AU | 40      | 27,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351333 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351333 | AU | 40      | 28,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351334 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351334 | AU | 40      | 28,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351336 | AU | 6 - 8,5 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351336 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351337 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351337 | AU | 40      | 21,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351338 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351338 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351339 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351339 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351340 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351340 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351340 | AU | 40      | 24,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351341 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351341 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351341 | AU | 40      | 25,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1351342 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351342 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351342 | AU | 40      | 26,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1351343 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1351343 | AU | 40      | 27,2 | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1351344 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351344 | AU | 40      | 28,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351345 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351345 | AU | 40      | 28,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351346 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351346 | AU | 40      | 29,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351347 | AU | 6 - 8,5 | 7,36 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351347 | AU | 40      | 29,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351349 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351349 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351350 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351350 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351351 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351351 | AU | 40      | 21,5 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351352 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351352 | AU | 40      | 23,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351353 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351353 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351354 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351354 | AU | 40      | 25,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1351355 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351355 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351355 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1351356 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351356 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351356 | AU | 40      | 27,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1351357 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351357 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351357 | AU | 40      | 28,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351358 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351358 | AU | 40      | 28,9 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351359 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351359 | AU | 40      | 29,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1351360 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1351360 | AU | 40      | 30,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1351361 | AU | 36      | 6    | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1351361 | AU | 728     | 199  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1351361 | AU | 63,7    | 7    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1351361 | AU | 75      | 4,77 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1351361 | AU | 145,6   | 6    | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351231 | AU              | 800            | 83,34           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351244 | AU              | 800            | 117,444         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351257 | AU              | 800            | 131,902         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1351270 | AU              | 800            | 98,487          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351283 | AU | 800 | 130,142 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351296 | AU | 800 | 96,85   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351309 | AU | 800 | 122,744 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351322 | AU | 800 | 84,74   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351335 | AU | 800 | 111,785 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1351348 | AU | 800 | 125,358 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*