

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-7676-VIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 05-2016                           |
| 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: | 16-06-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-06-2016 | 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             | 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 | 1778955 | AU              | 6 - 8,5        | 7,14            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778955 | AU              | 40             | 19,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778956 | AU              | 6 - 8,5        | 7,16            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778956 | AU              | 40             | 19,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778957 | AU              | 6 - 8,5        | 6,88            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778957 | AU              | 40             | 21,1            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778958 | AU              | 6 - 8,5        | 7,23            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778958 | AU              | 40             | 21,3            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778959 | AU              | 6 - 8,5        | 7,25            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778959 | AU              | 40             | 21,8            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1778960 | AU              | 1000           | 2               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778960 | AU              | 6 - 8,5        | 7,21            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778960 | AU              | 40             | 22,3            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1778961 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778961 | AU              | 6 - 8,5        | 7,13            | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA        | °C             | 1778961 | AU | 40      | 22,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778962 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778962 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778962 | AU | 40      | 23,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778963 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778963 | AU | 40      | 23,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778964 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778964 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778965 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778965 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778966 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778966 | AU | 40      | 22,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778968 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778968 | AU | 40      | 18,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778969 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778969 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778970 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778970 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778971 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778971 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778972 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778972 | AU | 40      | 20,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778973 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778973 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778973 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778974 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778974 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778974 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778975 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778975 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778975 | AU | 40      | 21,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778976 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778976 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778977 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778977 | AU | 40      | 23,2 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778978 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778978 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778979 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778979 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778981 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778981 | AU | 40      | 19,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778982 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778982 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778983 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778983 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778984 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778984 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778985 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778985 | AU | 40      | 21,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778986 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778986 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778986 | AU | 40      | 21,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778987 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778987 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778987 | AU | 40      | 21,7 | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778988 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778988 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778988 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778989 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778989 | AU | 40      | 22,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778990 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778990 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778991 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778991 | AU | 40      | 21,7 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778992 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778992 | AU | 40      | 21,7 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778994 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778994 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778995 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778995 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778996 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778996 | AU | 40      | 20,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778997 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778997 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778998 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778998 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1778999 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1778999 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1778999 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1779000 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779000 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779000 | AU | 40      | 22,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1779001 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779001 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779001 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779002 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779002 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779003 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779003 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779004 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779004 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779005 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779005 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779007 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779007 | AU | 40      | 19,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779008 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779008 | AU | 40      | 19,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779009 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779009 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779010 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779010 | AU | 40      | 20,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779011 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779011 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1779012 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779012 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779012 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1779013 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779013 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779013 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1779014 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                 | unidades de pH | 1779014 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779014 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779015 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779015 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779016 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779016 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779017 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779017 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779018 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779018 | AU | 40      | 23,4 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779020 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779020 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779021 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779021 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779022 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779022 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779023 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779023 | AU | 40      | 20,5 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779024 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779024 | AU | 40      | 20,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779025 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779025 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779025 | AU | 40      | 21,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779026 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779026 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779026 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779027 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779027 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779027 | AU | 40      | 21,7 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779028 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779028 | AU | 40      | 21,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779029 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779029 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779030 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779030 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779031 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779031 | AU | 40      | 22,4 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779033 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779033 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779034 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779034 | AU | 40      | 19,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779035 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779035 | AU | 40      | 19,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779036 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779036 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779037 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779037 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779038 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779038 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779038 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779039 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779039 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779039 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779040 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779040 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779040 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                 | unidades de pH | 1779041 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779041 | AU | 40      | 21,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779042 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779042 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779043 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779043 | AU | 40      | 22,4 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779044 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779044 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779046 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779046 | AU | 40      | 18,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779047 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779047 | AU | 40      | 18,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779048 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779048 | AU | 40      | 19,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779049 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779049 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779050 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779050 | AU | 40      | 19,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779051 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779051 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779051 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779052 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779052 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779052 | AU | 40      | 21,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779053 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779053 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779053 | AU | 40      | 21,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779054 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779054 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779055 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779055 | AU | 40      | 22,4 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779056 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779056 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779057 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779057 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779059 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779059 | AU | 40      | 19,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779060 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779060 | AU | 40      | 19,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779061 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779061 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779062 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779062 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779063 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779063 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779064 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779064 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779064 | AU | 40      | 21,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779065 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779065 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779065 | AU | 40      | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1779066 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779066 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779066 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1779067 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1779067 | AU | 40      | 22,1 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1779068 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779068 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779069 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779069 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779070 | AU | 6 - 8,5 | 6,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779070 | AU | 40      | 23,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779072 | AU | 6 - 8,5 | 6,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779072 | AU | 40      | 19,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779073 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779073 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779074 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779074 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779075 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779075 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779076 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779076 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1779077 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779077 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779077 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1779078 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779078 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779078 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1779079 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779079 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779079 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779080 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779080 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779081 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779081 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779082 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779082 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1779083 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1779083 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1779084 | AU | 36      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1779084 | AU | 728     | 76,3 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1779084 | AU | 63,7    | 27   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1779084 | AU | 75      | 6,18 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1779084 | AU | 145,6   | 20   | 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   | 1778954 | AU              | 800            | 156,114         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1778967 | AU              | 800            | 164,384         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1778980 | AU              | 800            | 269,56          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1778993 | AU              | 800            | 268,241         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1779006 | AU              | 800            | 145,248         | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1779019 | AU | 800 | 237,05  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1779032 | AU | 800 | 214,688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1779045 | AU | 800 | 201,835 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1779058 | AU | 800 | 123,604 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1779071 | AU | 800 | 160,7   | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016