

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-5499-VIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 01-2016                           |
| 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: | 15-02-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-02-2016 | 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 | 1722874 | AU              | 6 - 8,5        | 6,58            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722874 | AU              | 40             | 22,6            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722875 | AU              | 6 - 8,5        | 6,91            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722875 | AU              | 40             | 22,8            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722876 | AU              | 6 - 8,5        | 6,98            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722876 | AU              | 40             | 23,6            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722877 | AU              | 6 - 8,5        | 7,22            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722877 | AU              | 40             | 24,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722878 | AU              | 6 - 8,5        | 7,14            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722878 | AU              | 40             | 26,7            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722879 | AU              | 1000           | 7               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722879 | AU              | 6 - 8,5        | 6,93            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722879 | AU              | 40             | 28,1            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722880 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722880 | AU              | 6 - 8,5        | 7,21            | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA        | °C             | 1722880 | AU | 40      | 28,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722881 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722881 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722881 | AU | 40      | 29,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722882 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722882 | AU | 40      | 29,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722883 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722883 | AU | 40      | 30,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722884 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722884 | AU | 40      | 32,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722885 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722885 | AU | 40      | 30,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722887 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722887 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722888 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722888 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722889 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722889 | AU | 40      | 24,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722890 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722890 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722891 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722891 | AU | 40      | 25,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722892 | AU | 1000    | 900  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722892 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722892 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722893 | AU | 1000    | 900  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722893 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722893 | AU | 40      | 26,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722894 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722894 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722894 | AU | 40      | 27,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722895 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722895 | AU | 40      | 27,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722896 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722896 | AU | 40      | 27,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722897 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722897 | AU | 40      | 29,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722898 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722898 | AU | 40      | 28,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722900 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722900 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722901 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722901 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722902 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722902 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722903 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722903 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722904 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722904 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722905 | AU | 1000    | 900  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722905 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722905 | AU | 40      | 25,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722906 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722906 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722906 | AU | 40      | 26,3 | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722907 | AU | 1000    | 500  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722907 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722907 | AU | 40      | 27,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722908 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722908 | AU | 40      | 28,4 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722909 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722909 | AU | 40      | 29,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722910 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722910 | AU | 40      | 33,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722911 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722911 | AU | 40      | 30,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722913 | AU | 6 - 8,5 | 6,36 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722913 | AU | 40      | 20,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722914 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722914 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722915 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722915 | AU | 40      | 21,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722916 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722916 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722917 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722917 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722918 | AU | 1000    | 4    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722918 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722918 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722919 | AU | 1000    | 13   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722919 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722919 | AU | 40      | 24,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722920 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722920 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722920 | AU | 40      | 25,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722921 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722921 | AU | 40      | 26,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722922 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722922 | AU | 40      | 28,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722923 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722923 | AU | 40      | 32,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722924 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722924 | AU | 40      | 30,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722926 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722926 | AU | 40      | 19,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722927 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722927 | AU | 40      | 19,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722928 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722928 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722929 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722929 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722930 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722930 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722931 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722931 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722931 | AU | 40      | 23,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722932 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722932 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722932 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1722933 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                 | unidades de pH | 1722933 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722933 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722934 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722934 | AU | 40      | 25,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722935 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722935 | AU | 40      | 25,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722936 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722936 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722937 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722937 | AU | 40      | 28,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722939 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722939 | AU | 40      | 21   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722940 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722940 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722941 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722941 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722942 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722942 | AU | 40      | 23,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722943 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722943 | AU | 40      | 24   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722944 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722944 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722944 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722945 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722945 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722945 | AU | 40      | 25,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722946 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722946 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722946 | AU | 40      | 26,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722947 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722947 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722948 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722948 | AU | 40      | 27,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722949 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722949 | AU | 40      | 28,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722950 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722950 | AU | 40      | 30,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722952 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722952 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722953 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722953 | AU | 40      | 20,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722954 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722954 | AU | 40      | 21,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722955 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722955 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722956 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722956 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722957 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722957 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722957 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722958 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722958 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722958 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722959 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722959 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722959 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                 | unidades de pH | 1722960 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722960 | AU | 40      | 24,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722961 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722961 | AU | 40      | 25,7 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722962 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722962 | AU | 40      | 29,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722963 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722963 | AU | 40      | 30,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722965 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722965 | AU | 40      | 20,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722966 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722966 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722967 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722967 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722968 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722968 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722969 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722969 | AU | 40      | 24,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722970 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722970 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722970 | AU | 40      | 25,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722971 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722971 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722971 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722972 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722972 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722972 | AU | 40      | 27,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722973 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722973 | AU | 40      | 27,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722974 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722974 | AU | 40      | 29,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722975 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722975 | AU | 40      | 30,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722976 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722976 | AU | 40      | 30,1 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722978 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722978 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722979 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722979 | AU | 40      | 24,5 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722980 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722980 | AU | 40      | 26,3 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722981 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722981 | AU | 40      | 26,8 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722982 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722982 | AU | 40      | 27,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722983 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722983 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722983 | AU | 40      | 28,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722984 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722984 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722984 | AU | 40      | 28,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1722985 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722985 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722985 | AU | 40      | 28,9 | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1722986 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1722986 | AU | 40      | 31,1 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1722987 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722987 | AU | 40      | 31,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722988 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722988 | AU | 40      | 30,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722989 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722989 | AU | 40      | 30,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722991 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722991 | AU | 40      | 21   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722992 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722992 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722993 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722993 | AU | 40      | 22,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722994 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722994 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722995 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722995 | AU | 40      | 23,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1722996 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722996 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722996 | AU | 40      | 23,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1722997 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722997 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722997 | AU | 40      | 24,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1722998 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722998 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722998 | AU | 40      | 25,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1722999 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1722999 | AU | 40      | 27,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1723000 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1723000 | AU | 40      | 29,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1723001 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1723001 | AU | 40      | 32   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1723002 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1723002 | AU | 40      | 30,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1723003 | AU | 36      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1723003 | AU | 728     | 110  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1723003 | AU | 63,7    | 9    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1723003 | AU | 75      | 4,43 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1723003 | AU | 145,6   | 9    | 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   | 1722873 | AU              | 800            | 127,159         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1722886 | AU              | 800            | 159,283         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1722899 | AU              | 800            | 70,561          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1722912 | AU              | 800            | 275,956         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1722925 | AU              | 800            | 273,98          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1722938 | AU | 800 | 180,724 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1722951 | AU | 800 | 172,615 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1722964 | AU | 800 | 169,843 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1722977 | AU | 800 | 156,788 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1722990 | AU | 800 | 149,836 | 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