

| Proceso:  |                               | Gestión Distribución de Agua Potable |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  | Mes reportado      |                    | SEPTIEMBRE         |                                 |  | Fecha | AA | MM | DD |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--|-------|----|----|----|
|   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    | 23                 |                                 |  | 23    | 9  | 30 |    |
| Día   | Turbiedad                     | Color                                | pH        | Alcalinidad            | Fosfatos           | Dureza                              | Cloruros          | Hierro           | Cloro Residual           | Sulfatos           | Conductividad                                    | Nitritos           | Aluminio           | Calcio             | No. de muestras Físico Químicas |  |       |    |    |    |
|   | Max. 2 NTU                    | Max. 15 U.P.T Co                     | 6,5 a 9,0 | Max. 200 mg/L CaCO3    | Max. 0,5 mg/L PO4= | Max. 300 mg/L CaCO3                 | Max. 250 mg/L Cl- | Max. 0,3 mg/L Fe | 0,3 y 2,0 mg/L Cl 2      | Max. 250 mg/L SO4= | hasta 1000 µS/cm                                 | Max. 0,1 mg/L NO = | Max. 0,2 mg/L Al+3 | Max. 60 mg/L CaCO3 |                                 |  |       |    |    |    |
|   | Turbiedad NTU                 | Color U.P.T Co                       | pH        | Alcalinidad mg/L CaCO3 | Fosfatos mg/L PO4= | Dureza mg/L CaCO3                   | Cloruros mg/L Cl- | Hierro mg/L Fe   | Cloro Residual mg/L Cl 2 | Sulfatos mg/L SO4= | Conductividad µS/cm                              | Nitritos mg/L NO = | Aluminio mg/L Al+3 | Calcio mg/L CaCO3  |                                 |  |       |    |    |    |
| 1   | 0,45                          | 6                                    | 7,23      | 44,492                 | 0,0420             | 55,200                              | 3,733             | 0,1068           | 1,30                     | 14,91              | 133,8  | 0,0024             | 0,0379             | 14,896             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 2   | 0,53                          | 5                                    | 7,25      | 43,648                 | 0,0382             | 55,209                              | 4,181             | 0,1744           | 1,07                     | 15,34              | 135,0  | 0,0382             | 0,0442             | 15,512             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 3   | 0,53                          | 7                                    | 7,29      | 44,423                 | 0,0389             | 54,721                              | 3,512             | 0,1580           | 1,42                     | 14,81              | 135,7  | 0,0021             | 0,0240             | 15,092             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 4   | 0,50                          | 7                                    | 7,25      | 45,204                 | 0,0547             | 53,992                              | 3,125             | 0,1382           | 1,18                     | 13,19              | 134,9  | 0,0547             | 0,1382             | 14,372             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 5   | 1,0                           | 6                                    | 6,93      | 34,276                 | 0,0479             | 47,545                              | 5,140             | 0,0881           | 1,30                     | 10,37              | 124,9  | 0,0004             | 0,0542             | 13,132             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 6   | 0,65                          | 5                                    | 7,20      | 41,900                 | 0,0282             | 52,445                              | 4,498             | 0,1084           | 1,39                     | 14,23              | 131,3  | 0,0282             | 0,0307             | 14,376             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 7   | 0,60                          | 5                                    | 7,29      | 45,523                 | 0,0479             | 53,912                              | 3,753             | 0,1202           | 1,32                     | 15,28              | 135,3  | 0,0034             | 0,0200             | 14,520             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 8   | 0,70                          | 7                                    | 7,23      | 46,402                 | 0,0374             | 54,072                              | 3,219             | 0,0890           | 1,41                     | 14,24              | 137,3  | 0,0011             | 0,0200             | 15,620             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 9   | 0,58                          | 2                                    | 7,20      | 44,384                 | 0,0179             | 55,439                              | 7,034             | 0,0419           | 1,46                     | 14,62              | 139,1  | 0,0003             | 0,0421             | 14,636             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 10  | 0,43                          | 3                                    | 7,17      | 44,924                 | 0,0389             | 55,260                              | 6,480             | 0,0486           | 1,45                     | 15,06              | 138,1  | 0,0003             | 0,0334             | 14,948             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 11  | 0,63                          | 4                                    | 7,30      | 46,424                 | 0,0401             | 54,837                              | 4,012             | 0,1173           | 1,31                     | 15,23              | 138,8  | 0,0004             | 0,0255             | 15,384             | 3                               |  |       |    |    |    |
| 12  | 1,0                           | 7                                    | 7,26      | 43,830                 | 0,0498             | 50,299                              | 2,814             | 0,1285           | 0,99                     | 14,26              | 126,7  | 0,0498             | 0,0321             | 14,036             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 13  | 1,0                           | 4                                    | 7,24      | 41,387                 | 0,0335             | 52,528                              | 3,239             | 0,0988           | 1,04                     | 13,56              | 134,1  | 0,0017             | 0,0462             | 13,000             | 3                               |  |       |    |    |    |
| 14  | 0,75                          | 6                                    | 7,30      | 45,842                 | 0,0457             | 53,099                              | 3,223             | 0,1264           | 1,47                     | 15,19              | 137,2  | 0,0013             | 0,0289             | 13,673             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 15  | 0,55                          | 6                                    | 7,20      | 47,752                 | 0,0469             | 56,146                              | 3,057             | 0,1342           | 1,31                     | 16,19              | 138,8  | 0,0000             | 0,0279             | 14,629             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 16  | 0,65                          | 5                                    | 7,20      | 46,841                 | 0,0171             | 55,236                              | 4,934             | 0,0987           | 1,41                     | 15,45              | 142,5  | 0,0062             | 0,0200             | 15,767             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 17  | 0,78                          | 5                                    | 7,31      | 48,898                 | 0,0300             | 55,730                              | 3,409             | 0,1372           | 1,21                     | 15,98              | 141,3  | 0,0300             | 0,0202             | 15,458             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 18  | 0,85                          | 7                                    | 7,23      | 48,106                 | 0,0585             | 56,264                              | 2,807             | 0,1568           | 1,33                     | 16,44              | 141,4  | 0,0585             | 0,0200             | 14,466             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 19  | 0,70                          | 6                                    | 7,28      | 47,545                 | 0,0522             | 56,917                              | 2,887             | 0,1686           | 1,46                     | 16,47              | 142,2  | 0,0024             | 0,0200             | 14,697             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 20  | 0,45                          | 4                                    | 7,15      | 47,368                 | 0,0340             | 56,344                              | 5,030             | 0,0724           | 1,58                     | 14,80              | 145,4  | 0,0029             | 0,0200             | 14,950             | 3                               |  |       |    |    |    |
| 21  | 0,60                          | 4                                    | 7,41      | 47,845                 | 0,0550             | 57,303                              | 3,067             | 0,1465           | 1,23                     | 14,80              | 143,4  | 0,0013             | 0,0200             | 14,550             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 22  | 0,73                          | 6                                    | 7,27      | 50,753                 | 0,0417             | 57,412                              | 3,654             | 0,1622           | 0,97                     | 16,69              | 144,7  | 0,0028             | 0,0200             | 16,302             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 23  | 0,80                          | 4                                    | 7,36      | 48,003                 | 0,0393             | 56,512                              | 3,000             | 0,1377           | 1,13                     | 15,66              | 141,2  | 0,0022             | 0,0200             | 14,589             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 24  | 0,30                          | 3                                    | 7,12      | 35,898                 | 0,0201             | 52,467                              | 11,067            | 0,0265           | 1,33                     | 14,52              | 141,1  | 0,0000             | 0,0219             | 13,550             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 25  | 1,4                           | 6                                    | 7,16      | 38,564                 | 0,0211             | 54,257                              | 3,990             | 0,0853           | 1,23                     | 15,23              | 139,9  | 0,0211             | 0,0604             | 13,804             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 26  | 1,2                           | 7                                    | 7,19      | 43,574                 | 0,0359             | 55,621                              | 4,534             | 0,1368           | 1,02                     | 16,06              | 138,6  | 0,0040             | 0,0040             | 14,468             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 27  | 0,58                          | 6                                    | 7,17      | 47,053                 | 0,0351             | 57,254                              | 4,575             | 0,1250           | 1,42                     | 16,12              | 145,9  | 0,0014             | 0,0233             | 15,779             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 28  | 0,60                          | 5                                    | 7,15      | 45,429                 | 0,0304             | 54,583                              | 3,928             | 0,1035           | 1,04                     | 15,53              | 141,6  | 0,0006             | 0,0341             | 15,383             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 29  | 1,0                           | 6                                    | 7,27      | 46,271                 | 0,0459             | 56,067                              | 3,108             | 0,1494           | 1,25                     | 16,27              | 140,9  | 0,0017             | 0,0200             | 15,961             | 2                               |  |       |    |    |    |
| 30  | 0,83                          | 6                                    | 7,26      | 47,461                 | 0,0433             | 58,183                              | 3,483             | 0,0025           | 1,03                     | 16,09              | 142,0  | 0,0433             | 0,0200             | 15,442             | 2                               |  |       |    |    |    |
| (%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios =  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    | 0,00                            |  |       |    |    |    |
| Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquímicas. |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3155-23 del día 3 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3167-23 del día 4 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3202-23 y 3203-23 del día 7 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3222-23 y 3223-23 del día 8 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3258-23 del día 11 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3311-23 del día 15 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3323-23 y 3324-23 del día 16 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3335-23 del día 17 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3345-23 y 3346 del día 18 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3358-23 y 3359-23 del día 19 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3369-23, 3370-23 y 3371-23 del día 20 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3381-23 y 3382-23 del día 21 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3392-23 y 3393-23 del día 22 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3406-23 y 3407-23 del día 23 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3418-23 del día 24 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3466-23 del día 27 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3483-23 y 3484-23 del día 29 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| *Para la muestra 3495-23 y 3496-23 del día 30 de Septiembre el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| Nitratos: 1,3065 mg/L   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| COT: 1,45 mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| Fluoruros: 0,075mg/L  |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| Firma   |                               |                                      |           |                        |                    |                                     |                   |                  |                          |                    |  |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| Nombre  | Aura Yolima Montero Tobon     |                                      |           |                        |                    | Jorge Enrique Vargas Jaramillo      |                   |                  |                          |                    | Luisa Fernanda Lozano Muñoz                      |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
| Cargo   | Profesional Universitario II  |                                      |           |                        |                    | Gestor Distribución de Agua Potable |                   |                  |                          |                    | Profesional Especializado LECA                   |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |
|   | Elaboró: Subgerencia de Aguas |                                      |           |                        |                    | Revisó: Gestión de Distribución     |                   |                  |                          |                    | Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua |                    |                    |                    |                                 |  |       |    |    |    |