

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE SANTAFE DE ANTIOQUIA**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

|  | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 28                  | 24                         | 26       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 35                 | 1.9                 | 0.8                        | 1.33     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 12.3                | 10                         | 11.13    | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 30                 | 4.6                 | 0.2                        | 1.39     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 72                  | 47                         | 59.5     | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 6                   | 3                          | 4.5      | Máx.10              |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub>              | mg/L          | 2                  | 4                   | 3                          | 3.42     | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 30                 | 1.3                 | 0.15                       | 0.34     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 35                 | 8.23                | 7.64                       | 7.97     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.14                | 0.11                       | 0.12     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 2                  | 0.05                | 0.05                       | 0.05     | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |                            |          |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 34                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 34                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 1                  | 27                  | 27                         | 27       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 16                 | 1.7                 | 1.1                        | 1.28     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 1                  | 6.34                | 6.34                       | 6.34     | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 16                 | 4.6                 | 0.2                        | 1.45     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 1                  | 43                  | 43                         | 43       | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 5.8                 | 5.8                        | 5.8      | Máx.10              |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 3.73                | 3.73                       | 3.73     | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 16                 | 0.50                | 0.15                       | 0.23     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 16                 | 7.61                | 7.22                       | 7.45     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 1                  | 0.14                | 0.14                       | 0.14     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 1                  | 0.05                | 0.05                       | 0.05     | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |                            |          |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 16                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 16                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE SOPETRÁN**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 1                  | 23                  | 23     | 23                         | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 16                 | 2                   | 1      | 1.24                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 1                  | 5.41                | 5.41   | 5.41                       | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 16                 | 5                   | 0.2    | 0.99                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 1                  | 28                  | 28     | 28                         | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 6.6                 | 6.6    | 6.6                        | Máx.10              |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 5.1                 | 5.06   | 5.06                       | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 16                 | 1                   | 0.15   | 0.28                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 16                 | 8.11                | 6.68   | 6.99                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 1                  | 0.18                | 0.18   | 0.18                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 1                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 16                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 16                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE OLAYA**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>  |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 4                  | 1.6                 | 1                          | 1.3      | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 4                  | 1.2                 | 0.2                        | 0.55     | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 4                  | 0.4                 | 0.2                        | 0.29     | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 4                  | 8                   | 7.68                       | 7.9      | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b> |               |                    |                     |                            |          |                     |
|                                 |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales              | mic-org/100mL | 3                  | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                | mic-org/100mL | 3                  | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**CORREGIMIENTO DE SUCRE - OLAYA**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>  |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 4                  | 1.5                 | 0.9                        | 1.2      | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 4                  | 1.4                 | 0.2                        | 0.88     | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 4                  | 0.55                | 0.15                       | 0.28     | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 4                  | 8.32                | 8.25                       | 8.29     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b> |               |                    |                     |                            |          |                     |
|                                 |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales              | mic-org/100mL | 3                  | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                | mic-org/100mL | 3                  | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE APARTADÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0.213 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 8                  | 145.78              | 89.9   | 127.93                     | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 91                 | 1.96                | 0.6    | 1.5                        | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 8                  | 15.44               | 10.56  | 13.1                       | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 60                 | 6.05                | 3      | 3.2                        | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 8                  | 171.52              | 122.73 | 156.6                      | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 8                  | 2.44                | 1.24   | 1.93                       | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 8                  | 0.01                | 0.01   | 0.01                       | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 8                  | 35.3                | 23.1   | 31.12                      | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 60                 | 1.45                | 0.05   | 0.4                        | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 60                 | 8.43                | 7.69   | 8.11                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 8                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 8                  | 0.1                 | 0.1    | 0.1                        | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 90                 | 1                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 90                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE TURBO**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0.64 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 195.16              | 123.02                     | 159.09   | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 32                 | 1.99                | 0.55                       | 1.46     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 45.38               | 5.23                       | 25.3     | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 27                 | 14.12               | 3                          | 7.52     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 332.96              | 189.62                     | 261.29   | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 2.13                | 1.77                       | 1.95     | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0.01                | 0.01                       | 0.01     | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 168                 | 77                         | 122      | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 27                 | 1.85                | 0.01                       | 0.61     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 27                 | 8.40                | 7.26                       | 8.10     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.12                | 0.05                       | 0.08     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 2                  | 0.1                 | 0.1                        | 0.1      | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |                            |          |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 31                 | 1                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 31                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**

**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**

**MUNICIPIO DE CHIGORODÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 88.36               | 71.61  | 80                         | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 34                 | 1.73                | 0.7    | 1.12                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 9.64                | 8.77   | 9.21                       | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 30                 | 9.35                | 3      | 4.1                        | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 139.19              | 130.56 | 134.88                     | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 1.86                | 1.68   | 1.8                        | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0.01                | 0.01   | 0.01                       | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 10                  | 10     | 10                         | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 30                 | 1.47                | 0.27   | 0.9                        | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 30                 | 8.29                | 7.75   | 8.04                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 2                  | 0.1                 | 0.1    | 0.1                        | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 34                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 34                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista



**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO DE CAREPA**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 93.66               | 75.33                      | 84       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 35                 | 1.57                | 0.85                       | 1.31     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 4.94                | 3.43                       | 4.19     | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 31                 | 4.07                | 3                          | 3.04     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 172.15              | 144.51                     | 158      | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 2.13                | 1.99                       | 2.06     | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0.01                | 0.01                       | 0.01     | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 10                  | 10                         | 10       | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 31                 | 1.73                | 0.19                       | 0.67     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 31                 | 8.36                | 7.75                       | 8.04     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.05                | 0.05                       | 0.05     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 2                  | 0.1                 | 0.1                        | 0.1      | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |                            |          |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> | <b>Valor de referencia</b> |          |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 35                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 35                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**

**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**

**MUNICIPIO DE MUTATÁ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 1                  | 34.54               | 34.54  | 34.54                      | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 3                  | 1.71                | 1.41   | 1.54                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 1                  | 3.43                | 3.43   | 3.4                        | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 3                  | 3                   | 3      | 3                          | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 1                  | 76.35               | 76.35  | 76.4                       | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 2.21                | 2.21   | 2.2                        | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 0.01                | 0.01   | 0.01                       | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 10                  | 10     | 10                         | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 3                  | 0.95                | 0.7    | 0.80                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 3                  | 7.6                 | 7.04   | 7.2                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 1                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 1                  | 0.1                 | 0.1    | 0.1                        | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO NUEVO BELÉN DE BAJIRÁ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 1                  | 45.07               | 45.07  | 45.07                      | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 3                  | 1.56                | 1.38   | 1.5                        | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 1                  | 6.6                 | 6.6    | 6.6                        | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 3                  | 5.39                | 3      | 3.9                        | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 1                  | 94.29               | 94.29  | 94.29                      | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 2.75                | 2.75   | 2.75                       | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 0.01                | 0.01   | 0.0                        | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 10                  | 10     | 10                         | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 3                  | 1.15                | 0.33   | 0.8                        | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 3                  | 7.44                | 6.88   | 7.21                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 1                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 1                  | 0.1                 | 0.1    | 0.1                        | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**

**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**

**CORREGIMIENTO EL REPOSO - APARTADÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 01/09/2025

Hasta: 30/09/2025

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 1                  | 197.54              | 197.54 | 197.54                     | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 3                  | 1.85                | 1.75   | 1.79                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 1                  | 16.24               | 16.24  | 16.24                      | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 3                  | 3                   | 3      | 3                          | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 1                  | 119.82              | 119.82 | 119.82                     | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 2.17                | 2.17   | 2.17                       | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 0.01                | 0.01   | 0.0                        | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 1                  | 10                  | 10     | 10                         | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 3                  | 0.83                | 0.17   | 0.43                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 3                  | 8.16                | 7.75   | 8.02                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 1                  | 0.05                | 0.05   | 0.05                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 1                  | 0.1                 | 0.1    | 0.1                        | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>        |               |                    |                     |        |                            |                     |
|  |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales                     | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 3                  | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista