

**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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parametros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>  | mg/L          | 2                  | 92.1                | 88.7   | 90.4                       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 30                 | 1.80                | 0.90   | 1.42                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>       | mg/L          | 2                  | 16.2                | 14.4   | 15.3                       | Máx. 250            |
| Color                           | UC            | 30                 | 14                  | 2      | 2.43                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub> | mg/L          | 2                  | 100                 | 97.6   | 98.8                       | Máx. 300            |
| Turbiedad                       | UNT           | 30                 | 1.5                 | 0.1    | 0.22                       | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 30                 | 8.5                 | 7.4    | 8.1                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          | 2                  | 0.07                | 0.07   | 0.07                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          | 2                  | 0.06                | 0.06   | 0.06                       | Máx. 0.3            |
| <b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b> |               |                    |                     |        |                            |                     |
|                                 |               |                    | <b>Contaminadas</b> |        | <b>Valor de referencia</b> |                     |
| Coliformes totales              | mic-org/100mL | 30                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                | mic-org/100mL | 30                 | 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parametros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>  | mg/L          | 1                  | 24.3                | 24.3   | 24.3                       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 16                 | 1.50                | 0.80   | 1.18                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>       | mg/L          | 1                  | 5.2                 | 5.2    | 5.2                        | Máx. 250            |
| Color                           | UC            | 16                 | 6                   | 2      | 2.25                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub> | mg/L          | 1                  | 25.2                | 25.2   | 25.2                       | Máx. 300            |
| Turbiedad                       | UNT           | 16                 | 0.3                 | 0.1    | 0.16                       | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 16                 | 8.0                 | 7.6    | 7.8                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          | 1                  | 0.07                | 0.07   | 0.07                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          | 1                  | 0.06                | 0.06   | 0.06                       | 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>  | mg/L          | 1                  | 11.3                | 11.3   | 11.3                       | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 16                 | 1.50                | 0.90   | 1.23                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>       | mg/L          | 1                  | 5.1                 | 5.1    | 5.1                        | Máx. 250            |
| Color                           | UC            | 16                 | 15                  | 2      | 2.81                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub> | mg/L          | 1                  | 17.6                | 17.6   | 17.6                       | Máx. 300            |
| Turbiedad                       | UNT           | 16                 | 2                   | 0.1    | 0.27                       | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 16                 | 7.7                 | 7.3    | 7.5                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          | 1                  | 0.07                | 0.07   | 0.07                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          | 1                  | 0.06                | 0.06   | 0.06                       | 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 3                  | 1.40                | 0.90   | 1.17                       | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 3                  | 6                   | 2      | 3.00                       | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 3                  | 0.85                | 0.15   | 0.47                       | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 3                  | 8.2                 | 8.0    | 8.1                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          | 1                  | 0.07                | 0.07   | 0.07                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          |                    |                     |        |                            | 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 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 3                  | 1.90                | 1.10                       | 1.50     | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 3                  | 5                   | 2                          | 3.00     | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 3                  | 0.4                 | 0.25                       | 0.35     | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 3                  | 8.5                 | 8.2                        | 8.4      | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          | 1                  | 0.07                | 0.07                       | 0.07     | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          |                    |                     |                            |          | 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 DE 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parametros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 8                  | 158.8               | 105.61 | 140.85                     | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 90                 | 1.9                 | 0.3    | 1.35                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 8                  | 25.59               | 18.64  | 8                          | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 60                 | 9.21                | 3      | 3.61                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 8                  | 186.39              | 133.2  | 168.37                     | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 8                  | 3.28                | 0.66   | 1.76                       | 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                  | 158                 | 47     | 72.25                      | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 60                 | 0.98                | 0.21   | 0.44                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 60                 | 8.6                 | 7.4    | 8.1                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 8                  | 0.11                | 0.06   | 0.09                       | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                       | mg/L          | 7                  | 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                 | 0                   |        | 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: 0,03 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 4                  | 331.69              | 172.26 | 218.415                    | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 32                 | 1.90                | 0.40   | 1.08                       | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 3                  | 65.85               | 47.55  | 56.74                      | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 29                 | 14.34               | 3.56   | 8.75                       | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 3                  | 241.78              | 180.1  | 203.33                     | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 3                  | 2.70                | 1.90   | 2.33                       | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 3                  | 0.01                | 0.01   | 0.01                       | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 3                  | 238                 | 179    | 207                        | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 29                 | 1.45                | 0.25   | 0.82                       | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 29                 | 8.5                 | 7.4    | 8.0                        | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 3                  | 0.19                | 0.17   | 0.18                       | 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 | 33                 | 0                   |        | 0 mic-org/100mL            |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 33                 | 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 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 122.68              | 120.87                     | 121.78   | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 33                 | 1.40                | 0.60                       | 1.01     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 16.29               | 13.1                       | 14.70    | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 29                 | 9.28                | 3                          | 4.14     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 121.11              | 94.79                      | 107.95   | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 2.79                | 1.95                       | 2.37     | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0.010               | 0.010                      | 0.010    | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 10                  | 10                         | 10       | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 29                 | 1.51                | 0.10                       | 0.58     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 29                 | 8.50                | 7.56                       | 8.09     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.1                 | 0.07                       | 0.09     | 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 | 33                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 33                 | 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 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                             | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|--|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>         | mg/L          | 2                  | 116.49              | 69.12                      | 92.805   | Máx. 200            |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub>        | mg/L          | 33                 | 1.40                | 0.90                       | 1.14     | 0.3 a 2.0           |
| Cloruros, Cl <sup>-</sup>              | mg/L          | 2                  | 8.66                | 7.62                       | 8.14     | Máx. 250            |
| Color                                  | UC            | 29                 | 8.45                | 3                          | 3.84     | Máx. 15             |
| Dureza total, CaCO <sub>3</sub>        | mg/L          | 2                  | 128.68              | 89.46                      | 109.07   | Máx. 300            |
| Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 3.01                | 1.82                       | 2.41     | Máx.10              |
| Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 0.010               | 0.010                      | 0.010    | Máx. 0.1            |
| Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> | mg/L          | 2                  | 14                  | 10                         | 12.00    | Máx.250             |
| Turbiedad                              | UNT           | 29                 | 1.40                | 0.15                       | 0.46     | Máx. 2              |
| pH                                     | Unidades pH   | 29                 | 8.65                | 7.31                       | 8.13     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>                |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                           | mg/L          | 2                  | 0.11                | 0.07                       | 0.09     | 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 | 33                 | 0                   | 0 mic-org/100mL            |          |                     |
| Escherichia coli                       | mic-org/100mL | 33                 | 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 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 3                  | 1.00                | 0.90                       | 0.93     | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 3                  | 8.77                | 3                          | 4.92     | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 3                  | 0.67                | 0.29                       | 0.44     | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 3                  | 7.92                | 7.60                       | 7.80     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          |                    |                     |                            |          | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          |                    |                     |                            |          | 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parámetros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo                     | Promedio | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 3                  | 1.30                | 0.90                       | 1.07     | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 3                  | 3.47                | 3                          | 3.16     | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 3                  | 0.47                | 0.36                       | 0.43     | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 3                  | 7.68                | 7.50                       | 7.59     | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |                            |          |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          |                    |                     |                            |          | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          |                    |                     |                            |          | 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: 2023/04/1

Hasta: 2023/04/30

| Parametros                      | Unidades      | Número de muestras | Máximo              | Mínimo | Promedio                   | Valor de referencia |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</b>  |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Cloro residual, Cl <sub>2</sub> | mg/L          | 3                  | 0.90                | 0.70   | 0.83                       | 0.3 a 2.0           |
| Color                           | UC            | 3                  | 3.42                | 3      | 3.19                       | Máx. 15             |
| Turbiedad                       | UNT           | 3                  | 0.44                | 0.09   | 0.30                       | Máx. 2              |
| pH                              | Unidades pH   | 3                  | 8.16                | 7.83   | 7.95                       | 6.5 a 9.0           |
| <b>ANÁLISIS METALES</b>         |               |                    |                     |        |                            |                     |
| Aluminio, Al                    | mg/L          |                    |                     |        |                            | Máx. 0.2            |
| Hierro total, Fe                | mg/L          |                    |                     |        |                            | 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