

**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: 1/01/2021

Hasta: 31/01/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,3	1	1,16	0.3 a 2.0
Color	UC	3	8,5	3	5,02	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1	0,34	0,65	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,5	7,2	7,36	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 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: 1/02/2021

Hasta: 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,3	1,1	1,16	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3,71	3	3,24	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,64	0,31	0,42	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,7	7,5	7,6	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/03/2021

Hasta: 31/03/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,3	0,5	1,03	0.3 a 2.0
Color	UC	3	4,21	3	3,78	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1,38	0,36	0,74	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,9	6,8	7,3	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/04/2021

Hasta: 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,6	1,3	1,43	0.3 a 2.0
Color	UC	3	7,5	3	4,5	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,72	0,32	0,47	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,6	7,2	7,43	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/05/2021

Hasta: 31/05/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,3	1,2	1,26	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3	3	3	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,92	0,42	0,6	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,8	6,8	7,23	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/06/2021

Hasta: 30/06/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,3	1,2	1,26	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3	3	3	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,66	0,38	0,5	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,8	7,4	7,63	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 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: 1/07/2021

Hasta: 31/07/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,6	1	1,2	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3	3	3	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,4	0,28	0,33	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,5	7,7	7,6	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/08/2021

Hasta: 31/08/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,2	1,2	1,2	0.3 a 2.0
Color	UC	3	5,69	3	4,38	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,8	0,28	0,6	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,6	7,1	7,3	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
<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 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: 1/09/2021

Hasta: 30/09/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,2	0,9	1,1	0.3 a 2.0
Color	UC	3	5,91	3,71	4,71	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,89	0,54	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,4	7	7,13	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 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: 1/10/2021

Hasta: 31/10/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,1	1	1,03	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3,05	3	3,02	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1,11	0,49	0,74	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,3	6,8	7,1	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.2
<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 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: 1/11/2021

Hasta: 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,4	1,3	1,33	0.3 a 2.0
Color	UC	3	7,82	3,11	5,25	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,75	0,56	0,65	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7	6,9	6,967	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.2
<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 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: 1/12/2020

Hasta: 31/12/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	3	1,5	1,2	1,3	0.3 a 2.0
Color	UC	3	5,07	2,44	3,37	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1,3	0,37	0,63	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,4	7,1	7,27	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.