

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

**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**

**MUNICIPIO APARTADÓ**

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,30 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	156,37	98,24	124,25	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	1,9	0,3	1,30	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	18,14	9,4	14,54	Máx. 250
Color	UC	60	12,73	3	3,42	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	164,8	44,89	104,16	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,22	0,98	1,66	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	43	18	30,13	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1,06	0,2	0,46	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,7	7,5	8,25	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,2	0,08	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 TURBO**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: 0,030 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	176,3	141,4	158,85	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	31	1,9	0,3	1,28	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	31,19	29,26	30,23	Máx. 250
Color	UC	25	14,91	6,25	11,34	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	328,65	217,03	272,84	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	179	25	102	Máx.250
Turbiedad	UNT	25	1,46	0,21	0,71	Máx. 2
pH	Unidades pH	25	8,6	7,5	8,15	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,09	0,08	0,085	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 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: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	111,98	111,34	111,66	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	33	1,5	0,7	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	10,76	10,5	10,63	Máx. 250
Color	UC	28	14,01	3	4,12	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	162,04	89,78	125,91	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	28	0,9	0,2	0,35	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8,6	7,2	7,96	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	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: 0,66 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	90,14	88,4	89,27	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	30	1,5	1,2	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	5,41	4,11	4,76	Máx. 250
Color	UC	23	12,44	2,14	3,65	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	109,7	96,99	103,35	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	11	10	10,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	23	1,31	0,28	0,55	Máx. 2
pH	Unidades pH	23	8,5	7,1	7,94	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	30	1		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 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: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	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	1,17	0.3 a 2.0
Color	UC	3	14,11	3	6,70	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,6	0,34	0,47	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,9	7,1	7,6	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 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: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	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	1,3	1,37	0.3 a 2.0
Color	UC	3	6,39	3	4,13	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,79	0,36	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,6	7,2	7,47	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 REPOSO**

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: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	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	1,4	1,5	0.3 a 2.0
Color	UC	3	4,71	3	3,57	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,73	0,21	0,41	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8,4	7,9	8,17	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 SANTA FE 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: 1/06/2022

Hasta: 30/06/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	75,5	67,4	71,45	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	32	1,8	0,8	1,32	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	12,9	9,4	11,15	Máx. 250
Color	UC	31	12	2	3,1612903	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	80,4	78,2	79,3	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	0,75	0,1	0,3096774	Máx. 2
pH	Unidades pH	32	8,1	7,1	7,56	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	31	0		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 SAN JERONIMO**

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:   1/06/2022  

Hasta:   30/06/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	35,9	35,9	35,9	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	16	1,3	1	1,18	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	1	6,8	6,8	6,8	Máx. 250
Color	UC	16	12	2	2,81	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	32,9	32,9	32,9	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	0,8	0,1	0,32	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	7,6	7,1	7,3	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,065	0,065	0,065	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 SOPETRAN**

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:   1/06/2022  

Hasta:   30/06/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	14,4	14,4	14,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	16	1,3	0,9	1,16	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	1	6,9	6,9	6,9	Máx. 250
Color	UC	16	6	2	2,94	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	19,9	19,9	19,9	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	0,7	0,15	0,38	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	7,6	6,8	7,125	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,065	0,065	0,065	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 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:   1/06/2022  

Hasta:   30/06/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	2	1,1	0,7	0,9	0.3 a 2.0
Color	UC	2	2	2	2	Máx. 15
Turbiedad	UNT	2	0,3	0,1	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	2	7,8	7,3	7,55	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	2	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	2	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 SUCRE**

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:   1/06/2022  

Hasta:   30/06/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	1	1,3	1,3	1,3	0.3 a 2.0
Color	UC	1	11	11	11	Máx. 15
Turbiedad	UNT	1	0,9	0,9	0,9	Máx. 2
pH	Unidades pH	1	8	8	8	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	1	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	1	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.