

**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 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	138,7	96,01	112,53	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	91	1,8	0,3	1,24	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	13,12	9,38	11,42	Máx. 250
Color	UC	60	14,78	3	3,82	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	156,43	103,03	127,91	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,21	1,32	1,79	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	48	21	36,25	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1,69	0,2	0,537	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,2	6,5	7,51	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	7	0,24	0,08	0,1228571	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 TURBO**

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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	155,8	116,96	136,38	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	22	1,7	0,7	1,18	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	29,24	25,2	27,22	Máx. 250
Color	UC	18	14,98	3	9,47	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	202	193,72	197,86	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	122	103	112,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	18	1,16	0,28	0,73	Máx. 2
pH	Unidades pH	17	8,1	6,6	7,35	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	0,1	0,08	0,09	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	29	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	29	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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	94,2	90,96	92,58	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	33	1,5	0,8	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	9,15	3,83	6,49	Máx. 250
Color	UC	29	12,27	3	4,1	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	101,81	101,2	101,51	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	29	1,1	0,2	0,36	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,1	7	7,76	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	0,2	0,08	0,14	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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	121,62	85,99	103,81	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	34	1,6	1	1,38	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	12,06	5,05	8,56	Máx. 250
Color	UC	30	14,9	3	5,70	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	109,7	107,6	108,65	Máx. 300
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	0,9	0,2	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,1	6,5	7,78	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	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 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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	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	1,17	0.3 a 2.0
Color	UC	3	14,14	3	7,90	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1,08	0,49	0,72	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,5	6,7	7,1	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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	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	0,7	1,13	0.3 a 2.0
Color	UC	3	4,41	3,09	3,89	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,9	0,49	0,67	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,2	6,6	6,83	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**

**CORREGIMIENTO REPOSO**

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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	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	1,2	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3,45	3	3,15	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,37	0,25	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,3	6,4	6,87	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 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: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	68,6	64,9	66,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	30	1,8	0,9	1,35	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	8,5	7,5	8	Máx. 250
Color	UC	30	14	2	3,8	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	81,6	78,1	79,85	Máx. 300
Turbiedad	UNT	30	1,3	0,1	0,33	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	7,7	6,9	7,30	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	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 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:   1/04/2022  

Hasta:   30/04/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	31	31	31	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	15	1,4	0,9	1,21	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	1	3,6	3,6	3,6	Máx. 250
Color	UC	15	4	2	2,6	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	31,8	31,8	31,8	Máx. 300
Turbiedad	UNT	15	1,4	0,1	0,35	Máx. 2
pH	Unidades pH	15	7,1	6,8	6,95	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	15	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	15	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: 0,25 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

**Muestreo:**

Desde: 1/04/2022

Hasta: 30/04/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	14,6	14,6	14,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	15	1,4	0,7	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	1	5,2	5,2	5,2	Máx. 250
Color	UC	15	10	2	3,73	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	1	22,3	22,3	22,3	Máx. 300
Turbiedad	UNT	15	1	0,1	0,49	Máx. 2
pH	Unidades pH	15	7,1	6,2	6,83	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	15	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	15	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:   1/04/2022  

Hasta:   30/04/2022  

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	4	1,1	0,5	0,775	0.3 a 2.0
Color	UC	4	5	2	2,75	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,3	0,2	0,2625	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7,6	7,3	7,5	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	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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:   1/04/2022  

Hasta:   30/04/2022  

	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	0,8	1,225	0.3 a 2.0
Color	UC	4	5	3	4,25	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,4	0,3	0,35	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7,9	7,4	7,775	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	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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