

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

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO SANTAFE 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	100.8	45	72.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	29	1.50	1.00	1.37	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	12.2	4.5	8.35	Máx. 250
Color	UC	28	12.00	2.00	3.07	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	109.6	44.8	77.2	Máx. 300
Turbiedad	UNT	29	1.80	0.10	0.33	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8.4	7.4	8.16	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.07	0.065	0.07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.06	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
Coliformes totales	mic-org/100mL	29	0	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 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	44.4	44.4	44.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	16	1.30	0.90	1.16	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	4.3	4.3	4.3	Máx. 250
Color	UC	16	8.00	2.00	3.40	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	41.7	41.7	41.7	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	0.55	0.15	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	8.1	7.6	7.88	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	14.6	14.6	14.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	15	1.70	1.00	1.35	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	5.4	5.4	5.4	Máx. 250
Color	UC	15	15.00	2.00	3.53	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	26.1	26.1	26.1	Máx. 300
Turbiedad	UNT	15	0.90	0.10	0.35	Máx. 2
pH	Unidades pH	15	7.9	7.00	7.51	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	3	1.70	0.90	1.20	0.3 a 2.0
Color	UC	3	5.00	2.00	3.00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.35	0.15	0.27	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.1	8.1	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.065	0.065	0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L					Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	3	1.20	0.70	0.90	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3.00	2.00	2.33	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.30	0.15	0.23	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.4	8.4	8.4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.065	0.065	0.07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L					Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	160.27	144.86	151.43	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	85	1.70	0.30	1.05	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	19.34	12.64	16.11	Máx. 250
Color	UC	56	9.87	3	3.89	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	176.14	143.79	161.12	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1.15	0.58	0.79	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	8	46.0	43.0	44.6	Máx.250
Turbiedad	UNT	56	1.13	0.16	0.41	Máx. 2
pH	Unidades pH	56	8.5	8.5	8.3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
Coliformes totales	mic-org/100mL	85	0	0 mic-org/100mL		
Escherichia coli	mic-org/100mL	85	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: __0,14__ Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	274.41	249.54	261.975	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1.90	0.40	0.96	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	40.64	40.43	40.535	Máx. 250
Color	UC	27	12.14	3	6.62	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	324.26	310.54	317.40	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.59	1.55	1.57	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	205.0	194.0	199.5	Máx.250
Turbiedad	UNT	27	1.28	0.42	0.76	Máx. 2
pH	Unidades pH	27	8.46	8.17	8.29	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.12	0.11	0.12	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
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 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	90.48	84.91	87.695	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1.40	0.60	1.06	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7.32	7.18	7.25	Máx. 250
Color	UC	28	11.26	3	3.85	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	83.57	82.01	82.79	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	0.97	0.84	0.91	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	28	0.77	0.19	0.44	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8.54	7.37	8.02	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
Coliformes totales	mic-org/100mL	32	0	0 mic-org/100mL		
Escherichia coli	mic-org/100mL	32	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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	107.09	102.22	104.655	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1.5	0.60	1.21	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4.44	4.16	4.3	Máx. 250
Color	UC	28	9.26	3	4.08	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	125.75	103.72	114.74	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.73	1.46	1.59	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	28	1.18	0.15	0.39	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8.6	7.6	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
Coliformes totales	mic-org/100mL	32	0	0 mic-org/100mL		
Escherichia coli	mic-org/100mL	32	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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	3	1.10	0.80	1.00	0.3 a 2.0
Color	UC	3	4.27	3	3.42	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.5	0.38	0.42	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.2	7.8	8.0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L					Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L					Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
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 BELEN 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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	4	1.90	0.60	1.15	0.3 a 2.0
Color	UC	3	12.45	6.57	8.82	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.70	0.34	0.56	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7.79	7.35	7.6	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L					Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L					Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
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: 2023/02/1

Hasta: 2023/02/28

Parametros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	192.45	192.45	192.45	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	4	1.20	0.70	0.98	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	19.88	19.88	19.88	Máx. 250
Color	UC	4	3.63	3	3.16	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	181.84	181.84	181.84	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	1	6.96	6.96	6.96	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	1	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	1	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	4	0.7	0.3	0.5	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	8.2	7.9	8.0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
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