

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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	55.1	21.1	38.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	29	1.9	1.3	1.64	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	12.5	8.2	10.35	Máx. 250
Color	UC	30	14	2	3.63	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	86.8	74.3	80.55	Máx. 300
Turbiedad	UNT	30	1.1	0.15	0.445	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	7.80	6.90	7.37	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	29.9	29.9	29.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	16	1.7	0.7	1.22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	4.5	4.5	4.5	Máx. 250
Color	UC	16	4	2	2.25	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	25.3	25.3	25.3	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	0.95	0.15	0.38	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	7.50	6.80	7.20	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	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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	12.2	12.2	12.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	16	1.4	0.8	1.17	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	5.2	5.2	5.2	Máx. 250
Color	UPC	16	7	2	2.5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	17.5	17.5	17.5	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	0.8	0.1	0.32	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	7.60	6.60	7.16	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	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: 2023/11/1 Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	5	1.4	1.2	1.65	0.3 a 2.0
Color	UC	5	5	2	2.75	Máx. 15
Turbiedad	UNT	5	0.95	0.2	0.43	Máx. 2
pH	Unidades pH	5	7.74	6.90	7.25	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					Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	5	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	5	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 - 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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	2	0.9	0.8	0.85	0.3 a 2.0
Color	UC	2	2	2	2.00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	2	1.2	0.3	0.75	Máx. 2
pH	Unidades pH	2	7.70	7.20	7.45	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	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

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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	153.5	95.6	128.71	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	90	1.91	0.46	1.43	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	20.4	9.41	13.35	Máx. 250
Color	UC	60	8.37	3	3.45	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	204.34	106.77	151.40	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2.48	1.24	1.56	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	0.010	0.010	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	8	53.75	15.52	37.95	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1.27	0.1	0.44	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8.63	6.87	8.04	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	0.25	0.08	0.10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	166.38	121.37	143.88	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	30	1.78	0.67	1.25	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	30.7	18.07	24.39	Máx. 250
Color	UC	30	13.49	5.71	8.57	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	294.02	258.56	276.29	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.59	1.59	1.59	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.010	0.010	0.010	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	189.84	185.7	187.77	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1.60	0.37	0.94	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8.74	7.07	8.06	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.15	0.05	0.10	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.08	0.08	0.08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
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 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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	87.69	72.66	80.18	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1.89	0.75	1.30	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	9.51	8.9	9.21	Máx. 250
Color	UC	30	10.6	3	3.91	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	138.6	136.9	137.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.64	0.93	1.28	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.01	0.01	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1.15	0.14	0.44	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8.38	6.95	7.69	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	0.08	0.08	0.08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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 DE 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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	94.63	88.88	91.76	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1.89	0.66	1.40	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4.77	4.68	4.73	Máx. 250
Color	UC	30	10.38	3	3.53	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	124.46	121.67	123.07	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1.42	1.42	1.57	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.01	0.01	0.01	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11.26	11.26	11.5	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1.33	0.05	0.36	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8.28	7.05	7.78	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	3	0.08	0.08	0.08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas	Valor de referencia		
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0	0 mic-org/100mL		
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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 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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	4	1.77	1.37	1.65	0.3 a 2.0
Color	UC	4	4.71	3	3.65	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0.51	0.25	0.33	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7.65	7.15	7.34	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	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

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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	3	1.4	1.27	1.35	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3.64	3.27	3.44	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.47	0.25	0.39	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7.42	7.15	7.31	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: 2023/11/1

Hasta: 2023/11/30

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	3	1.19	1.1	1.14	0.3 a 2.0
Color	UC	3	6.93	3.12	4.81	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.38	0.11	0.24	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7.94	6.84	7.34	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