

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/01/2020

Hasta: 31/01/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	119,56	108,44	114	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,50	0,90	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	3,85	3,43	3,64	Máx. 250
Color	UC	31	10,42	3,00	4,05	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	118,13	105,79	111,96	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	1,75	0,24	0,85	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,40	7,80	8,11	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/02/2020

Hasta: 29/02/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	105,43	105,43	105,43	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,60	0,60	1,16	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	4,26	4,26	4,26	Máx. 250
Color	UC	29	11,07	3,00	4,49	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	100,77	100,77	100,77	Máx. 300
Turbiedad	UNT	29	1,86	0,31	1,04	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,40	7,90	8,17	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/03/2020

Hasta: 31/03/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	126,47	114,68	120,57	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,60	0,90	1,22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,32	5,21	5,26	Máx. 250
Color	UC	30	7,29	3,00	3,40	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	113,11	112,79	112,95	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	1,81	0,43	1,07	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,50	8,00	8,14	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,04	0,12	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	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/04/2020

Hasta: 30/04/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	126,94	92,65	109,79	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	33	1,60	0,80	1,20	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,15	6,05	6,60	Máx. 250
Color	UC	29	14,72	3,00	4,52	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	120,83	91,75	106,29	Máx. 300
Turbiedad	UNT	29	1,82	0,22	0,83	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,60	7,40	8,06	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/05/2020

Hasta: 31/05/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	84,15	75,33	79,74	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,50	0,60	1,14	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,44	4,88	6,66	Máx. 250
Color	UC	30	9,37	3,00	3,51	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	91,18	88,63	89,9	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	1,80	0,34	0,95	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,50	7,80	8,05	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,06	0,13	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,08	0,09	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/06/2020

Hasta: 30/06/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	100,20	96,22	98,21	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,50	0,70	1,19	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	6,19	5,84	6,01	Máx. 250
Color	UC	29	14,19	3,00	4,86	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	107,65	96,31	101,98	Máx. 300
Turbiedad	UNT	30	1,90	0,20	0,75	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,30	7,80	8,10	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,13	0,10	0,11	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/07/2020

Hasta: 31/07/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	92,06	87,63	89,84	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,70	0,90	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,76	4,74	5,25	Máx. 250
Color	UC	30	8,51	3,00	3,65	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	91,39	88,80	90,09	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	1	11,00	11,00	11,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,65	0,25	0,76	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,30	7,40	8,10	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,19	0,08	0,13	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/08/2020

Hasta: 31/08/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	87,45	80,49	83,97	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,50	0,80	1,24	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,09	4,22	4,65	Máx. 250
Color	UC	30	11,41	3,00	5,35	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	104,9	83,31	94,1	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10,00	10,00	10,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,95	0,24	1,12	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,50	7,80	8,21	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,12	0,1	0,11	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 0,87 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 1/09/2020

Hasta: 30/09/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	98,70	69,06	83,88	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,80	0,90	1,41	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,47	3,80	5,63	Máx. 250
Color	UC	27	15,39	3,00	7,39	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	95,51	78,62	87,06	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10,42	10,00	10,21	Máx.250
Turbiedad	UNT	27	2,26	0,35	1,23	Máx. 2
pH	Unidades pH	27	8,50	7,80	8,01	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,15	0,09	0,12	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/10/2020

Hasta: 31/10/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	98,05	95,94	96,99	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,80	0,70	1,26	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,10	3,61	3,85	Máx. 250
Color	UC	31	13,30	3,00	4,84	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	94,88	94,50	94,69	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10,00	10,00	10,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,70	0,37	0,95	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,10	7,00	7,89	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/11/2020

Hasta: 30/11/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	104,28	91,10	97,69	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,90	0,50	1,19	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,61	4,24	4,42	Máx. 250
Color	UC	30	13,77	3,00	5,53	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	100,02	85,99	93,00	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	12,00	10,00	11,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,83	0,22	0,73	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,80	7,50	8,02	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,21	0,08	0,14	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/12/2020

Hasta: 31/12/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	94,88	92,60	93,74	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,60	0,80	1,22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,58	3,43	4,00	Máx. 250
Color	UC	30	14,69	3,00	7,48	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	93,94	89,91	91,92	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	13,00	10,03	11,51	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,85	0,39	1,01	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,50	7,50	8,06	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,18	0,04	0,11	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,21	0,08	0,14	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