

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: 1/01/2021

Hasta: 31/01/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	102,87	96,45	99,66	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,5	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,39	4,79	6,09	Máx. 250
Color	UC	29	14,95	3	10,04	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	96,61	92,27	94,44	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	17	10	13,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	29	1,91	0,4	1,03	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,3	7,8	8,07	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 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: 1/02/2021

Hasta: 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	117,96	109,65	113,81	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	30	1,6	0,6	1,23	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,47	4,31	4,39	Máx. 250
Color	UC	26	14,93	3	7,02	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	125,62	111,37	118,5	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11	10	10,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	26	1,81	0,25	0,94	Máx. 2
pH	Unidades pH	26	8,3	7,2	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	0,08	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 CAREPA

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: __0,21%_ Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 1/03/2021

Hasta: 31/03/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	114,49	92,02	103,25	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,9	0,7	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,82	5,78	5,8	Máx. 250
Color	UC	31	25,4	3	5,37	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	142,16	94,6	118,38	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	12	11	11,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,7	0,2	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,4	7,5	7,97	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	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	

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: 1/04/2021

Hasta: 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISCOQUIMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	92,88	84,15	88,52	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,9	0,5	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,28	5,05	5,17	Máx. 250
Color	UC	28	14,69	3	6,12	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	141,96	120,16	131,06	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	12	10	11	Máx.250
Turbiedad	UNT	28	1,74	0,27	0,7	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8,5	7,7	8,13	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	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: 1/05/2021

Hasta: 31/05/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	88,72	87,68	88,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,9	1,2	1,5	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,72	3,43	4,07	Máx. 250
Color	UC	31	14,94	3	5,77	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	105,33	103,05	104,19	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11	10	10,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,66	0,24	0,77	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,2	7,7	7,93	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	0,24	0,15	0,19	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 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: 1/06/2021 Hasta: 30/06/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	89,62	84,49	87,06	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	27	1,8	1	1,47	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,06	4,43	4,24	Máx. 250
Color	UC	24	14,9	3	5,17	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	227,65	103,34	165,5	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11	10	10,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	24	1,61	0,32	0,72	Máx. 2
pH	Unidades pH	24	8,1	7,7	7,92	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	27	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	27	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: 1/07/2021 Hasta: 31/07/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	87,61	83,97	85,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,7	0,8	1,34	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	3,43	3,43	3,43	Máx. 250
Color	UC	31	13,87	3	6,37	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	99,2	91,75	96,65	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	3	11	10	10,33	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,93	0,27	0,91	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,1	7,5	7,87	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,04	0,04	0,04	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	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 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: 1/08/2021

Hasta: 31/08/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	99,84	71,2	85,52	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,8	0,6	1,34	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,97	3,74	4,85	Máx. 250
Color	UC	30	14,92	3	6,6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	112,81	99,4	106,1	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,77	0,32	0,95	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8	0,6	7,85	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	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 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: 1/09/2021

Hasta: 30/09/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	108,2	82,95	95,57	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,8	1	1,44	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	3,71	3,5	3,61	Máx. 250
Color	UC	30	14,57	3	7,18	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	114,3	111,1	112,7	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,72	0,36	1,03	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,3	7,5	7,85	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 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: 1/10/2021

Hasta: 31/10/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISIQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	91,7	74,65	83,175	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,7	1	1,44	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,36	4,84	6,1	Máx. 250
Color	UC	31	14,9	3	6,07	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	109,9	100,2	105,05	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,95	0,2	0,86	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8	7,3	7,73	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,09	0,07	0,08	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 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: 1/11/2021

Hasta: 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	95,34	88,92	92,13	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,8	1	1,47	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,13	4,43	4,78	Máx. 250
Color	UC	30	14,9	3	4,984	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	110,11	107,92	109,015	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,64	0,2	0,657	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8	7,3	7,79	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,09	0,08	0,085	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,29	0,08	0,185	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 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: 1/12/2021

Hasta: 31/12/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	98,28	92,51	95,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,8	1	1,43	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	4,61	3,43	4,02	Máx. 250
Color	UC	30	9,53	3	5,62	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	132,4	104,41	118,41	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	10	10	10	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,75	0,23	0,77	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8	7,4	7,8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,09	0,09	0,09	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,21	0,08	0,15	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.