

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: 0,12 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	239,94	202,44	221,19	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,9	0,4	1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	33,36	28,39	30,88	Máx. 250
Color	UC	31	14,93	3	8,54	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	317,27	303,38	310,33	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	190	165	177,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,3	0,2	0,6	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,2	7,8	7,99	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 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: 0,11 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	292,67	240,41	266,54	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	31	1,5	0,5	0,77	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	76,73	36,52	56,63	Máx. 250
Color	UC	27	14,92	3,78	11,35	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	322	292,87	307,44	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	162	129,88	145,94	Máx.250
Turbiedad	UNT	27	1,44	0,31	0,77	Máx. 2
pH	Unidades pH	27	8,3	7,8	8	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	0,08	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: 0,06 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	301,56	290,35	295,96	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,9	0,4	1,03	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	95,54	72,16	83,85	Máx. 250
Color	UC	31	11,93	3	7,01	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	294,46	255	274,73	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	147	111	129	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,43	0,2	0,6	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,4	7,8	8,1	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 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: 0,60 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 FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	124,36	114,81	119,58	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,8	0,3	0,92	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	39,73	30,79	35,26	Máx. 250
Color	UC	29	14,97	3	9,61	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	263,47	237,36	250,42	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	191	172	181,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	29	1,74	0,26	0,76	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,4	7,7	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	32	1		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 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: 1/05/2021

Hasta: 31/05/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	157,29	136,74	147,02	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	31	1,9	0,4	1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	52,64	45,7	49,17	Máx. 250
Color	UC	25	14,97	3	9,72	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	208,49	177,07	192,78	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	75	44	59,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	25	1,43	0,38	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	25	8	7,5	7,84	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	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: 0,06 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	231,98	191,44	211,71	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	2	0,4	1,06	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	88,74	40,36	64,55	Máx. 250
Color	UC	30	14,98	3	9,11	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	316,49	116,47	216,48	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	186	118	152	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,39	0,45	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,1	7,7	7,9	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	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: 0,55 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	2	191,66	163,28	177,47	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	2,1	0,4	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	50,74	50,46	50,6	Máx. 250
Color	UC	28	10,65	3	6,47	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	228,5	219,63	224,07	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	140	140	140	Máx.250
Turbiedad	UNT	28	1,3	0,29	0,59	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8,7	7,7	7,99	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 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: 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	190,92	166,11	178,51	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,7	0,4	0,94	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	48,43	39,74	44,08	Máx. 250
Color	UC	30	14,91	3	9,63	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	248,12	208,1	228,11	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	155	150	152,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1	0,2	0,49	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,5	6,9	7,95	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: 0,03 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	221,4	142,2	181,91	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	33	1,9	0,3	1,05	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	52,64	47,89	50,27	Máx. 250
Color	UC	29	14,94	3,56	10,06	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	237,3	233,7	235,5	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	135	113	124	Máx.250
Turbiedad	UNT	29	1,67	0,2	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,2	7,3	2	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 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: 0,06 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 FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	209,52	189,3	199,41	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,9	0,3	1,19	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	44,35	42,64	43,5	Máx. 250
Color	UC	30	14,91	3	8,95	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	378,84	225,72	302,28	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	180	130	155	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,33	0,32	0,594	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,6	7,5	7,8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,04	0,03	0,035	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: 0,06 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	233,44	180,8	207,12	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,99	0,3	1,19	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	49,65	39,66	44,65	Máx. 250
Color	UC	30	14,98	3,05	9,67	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	304,1	224,6	264,35	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	145	30	87,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,27	0,36	0,66	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8	7,3	7,63	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,09	0,08	0,085	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 TURBO

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,12 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	246,33	237,98	242,16	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,4	0,4	1,08	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	50,81	35,59	43,2	Máx. 250
Color	UC	31	14,13	3	7,62	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	414,3	395,21	404,76	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	220	180	200	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,35	0,2	0,63	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,2	7,4	7,8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,16	0,06	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	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.