

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 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: 1/01/2020

Hasta: 31/01/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	249,16	165,89	207,52	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,70	0,70	1,20	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	26,20	13,91	20,05	Máx. 250
Color	UC	31	7,48	3,00	4,83	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	302,80	179,18	240,99	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	1,67	0,33	0,76	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,40	7,40	8,03	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,07	0,04	0,055	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 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: 1/02/2020

Hasta: 29/02/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	282,49	236,79	259,64	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,90	0,30	1,22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	71,37	35,21	53,29	Máx. 250
Color	UC	28	14,41	3,00	6,82	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	304,39	289,74	297,06	Máx. 300
Turbiedad	UNT	28	1,53	0,53	0,91	Máx. 2
pH	Unidades pH	28	8,30	7,70	8,03	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	0,1	0,08	0,09	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: **1,32** 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	304,07	284,51	294,29	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	31	4,90	0,40	1,45	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	115,54	112,69	114,11	Máx. 250
Color	UC	27	14,53	3,00	7,60	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	260,77	241,59	251,18	Máx. 300
Turbiedad	UNT	27	1,71	0,27	0,88	Máx. 2
pH	Unidades pH	27	8,50	7,70	8,01	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,06	0,04	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	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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **0,63** 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	350,69	342,95	346,82	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,90	0,30	0,85	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	167,08	133,55	150,31	Máx. 250
Color	UC	30	13,87	3,00	7,55	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	249,55	236,86	243,20	Máx. 300
Turbiedad	UNT	30	1,08	0,23	0,57	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,60	6,90	7,83	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	1		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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **0,63** 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 FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	234,23	119,30	176,76	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,70	0,30	1,01	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	79,46	37,97	58,71	Máx. 250
Color	UC	30	12,38	3,00	5,51	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	304,90	293,30	299,1	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	1	79,46	79,46	79,46	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	0,95	0,20	0,59	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,60	7,60	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	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	34	1		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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **0,83** 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	208,92	197,00	202,96	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,90	0,30	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	41,04	34,25	37,64	Máx. 250
Color	UC	30	14,86	3,00	4,98	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	381,82	359,15	370,48	Máx. 300
Turbiedad	UNT	30	1,41	0,34	0,70	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,20	7,70	7,96	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,084	0,04	0,06	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	1		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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **0,62** 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 FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	1	220,10	220,10	220,10	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,90	0,30	1,16	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	45,31	45,31	45,31	Máx. 250
Color	UC	31	13,41	3,00	6,94	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	314,72	314,72	314,72	Máx. 300
Turbiedad	UNT	31	1,23	0,38	0,66	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,30	7,50	7,91	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	35	1		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 TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **0,70** 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	219,00	204,77	211,88	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	4,10	0,40	1,11	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	45,86	43,00	44,43	Máx. 250
Color	UC	30	14,63	3,00	9,47	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	318,35	293,20	305,77	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	275,00	179,00	227,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,89	0,40	0,89	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,50	7,50	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	0,087	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 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: 1/09/2020

Hasta: 30/09/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	190,80	119,56	155,18	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	2,00	0,40	1,30	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	42,40	41,54	41,97	Máx. 250
Color	UC	30	14,98	3,00	12,03	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	231,90	208,22	220,06	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	161,00	140,00	150,50	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,88	0,43	1,00	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,20	7,60	7,89	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,19	0,04	0,11	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,22	0,14	0,18	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 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: 1/10/2020

Hasta: 31/10/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	166,50	165,66	166,08	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,90	0,60	1,23	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	37,54	26,21	31,87	Máx. 250
Color	UC	30	14,26	3,00	8,02	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	267,06	265,54	266,30	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	181,00	166,50	173,75	Máx.250
Turbiedad	UNT	30	1,44	0,41	0,87	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,00	60,90	7,83	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	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: **0,07** 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	254,54	201,54	228,04	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	2,00	0,60	1,22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	29,84	22,43	26,13	Máx. 250
Color	UC	29	14,02	3,00	6,58	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	294,52	274,93	284,72	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	165,00	147,00	156,00	Máx.250
Turbiedad	UNT	29	1,40	0,20	0,66	Máx. 2
pH	Unidades pH	29	8,20	7,50	7,88	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	0,085	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, Apartadó - Ant
Teléfono: 8280926
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: 1/01/2020

Hasta: 31/01/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	213,00	129,62	171,31	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,90	0,60	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	31,26	29,20	30,23	Máx. 250
Color	UC	31	13,79	3,00	5,52	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	301,78	193,88	247,83	Máx. 300
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	176,00	143,38	159,69	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,69	0,31	0,74	Máx. 2
pH	Unidades pH	31	8,20	7,50	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	0,15	0,08	0,11	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