

**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 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: 1/01/2020

Hasta: 31/01/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	10,06	104,79	146,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	94	1,90	0,70	1,28	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	13,27	11,23	12,3	Máx. 250
Color	UC	62	5,33	3,00	3,18	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	162,70	114,07	144,95	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	7	3,41	1,50	2,45	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	7	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	7	60,30	49,06	56,99	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,11	0,20	0,52	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,40	8,10	8,22	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,06	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	92	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	92	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 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: 1/02/2020

Hasta: 29/02/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	165,70	136,39	148,41	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	88	1,90	0,40	1,11	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	15,30	10,65	13,25	Máx. 250
Color	UC	59	11,66	2,46	3,59	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	166,6	145,19	156,79	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,01	0,57	1,91	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	62,98	35,20	55,66	Máx.250
Turbiedad	UNT	59	1,86	0,20	0,63	Máx. 2
pH	Unidades pH	59	8,50	7,80	8,22	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,23	0,08	0,11	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	88	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	88	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 APARTADÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **0,08** 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
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	199,58	113,51	160,71	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	95	1,90	0,40	1,09	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	19,75	10,15	15,81	Máx. 250
Color	UC	72	27,00	3,00	6,07	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	177,35	97,27	156,87	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,56	0,09	1,75	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	59,00	11,00	43,27	Máx.250
Turbiedad	UNT	73	1,75	0,22	0,61	Máx. 2
pH	Unidades pH	72	8,50	7,90	8,10	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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**

**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**Teléfono: 8280926**  
**MUNICIPIO 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: 1/04/2020

Hasta: 30/04/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	198,13	143,37	158,32	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	91	1,90	0,30	1,07	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	21,03	17,04	18,55	Máx. 250
Color	UC	66	8,91	3,00	3,32	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	173,67	154,50	165,47	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,94	0,44	1,14	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	73,62	0,57	58,43	Máx.250
Turbiedad	UNT	67	1,72	0,20	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	91	1,90	0,30	1,07	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,21	0,08	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	91	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	91	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 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: 1/05/2020

Hasta: 31/05/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	152,58	102,42	127,93	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	94	1,90	0,30	1,07	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	17,98	12,49	15,28	Máx. 250
Color	UC	62	3,34	1,30	2,97	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	215,30	149,69	176,72	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	4,43	1,70	3,35	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	115,00	14,95	74,89	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,21	0,20	0,48	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,60	7,70	8,14	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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 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: 1/06/2020

Hasta: 30/06/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	162,28	113,34	139,55	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	1,90	0,30	1,27	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	17,59	11,02	13,06	Máx. 250
Color	UC	60	14,03	3,00	3,66	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	175,66	133,07	155,94	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	4,87	1,41	3,08	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	97,00	73,00	83,75	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1,80	0,20	0,67	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,30	7,90	8,11	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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, Apartadó - Ant**  
**Teléfono: 8280926**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO APARTADÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **0,53** 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
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	155,44	114,57	136,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	96	2,00	0,30	1,30	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	14,76	9,08	11,70	Máx. 250
Color	UC	62	12,96	3,00	3,65	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	164,60	116,19	147,83	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,60	1,64	2,20	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	79,00	54,00	70,50	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,86	0,25	0,69	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,40	7,80	8,14	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	94	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	94	1		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 APARTADÓ**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **0,20** 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
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	131,44	109,11	120,85	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	2,40	0,60	1,36	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	13,26	8,00	10,21	Máx. 250
Color	UC	62	7,77	3,00	3,31	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	139,46	119,67	129,05	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	4,43	2,15	3,66	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	68,00	48,00	59,37	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,55	0,21	0,61	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,60	7,60	8,13	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,09	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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 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: 1/09/2020

Hasta: 30/09/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	152,52	94,09	129,30	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	2,00	0,80	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	10,34	7,14	8,36	Máx. 250
Color	UC	60	13,03	3,00	4,28	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	152,87	99,14	129,02	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,28	1,42	1,96	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	7	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	66,00	38,00	54,39	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1,45	0,21	0,67	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,40	7,90	8,11	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,15	0,08	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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, Apartadó - Ant**  
**Teléfono: 8280926**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO 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: 1/10/2020

Hasta: 31/10/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	146,11	90,32	125,61	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	1,90	0,90	1,43	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	11,90	7,54	9,29	Máx. 250
Color	UC	62	11,57	3,00	4,29	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	148,93	90,58	135,11	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,72	1,60	2,10	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	55,00	23,00	46,75	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,69	0,20	0,75	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,20	7,70	8,01	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,12	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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 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: 1/11/2020

Hasta: 30/11/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	153,56	123,35	140,40	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	91	2,00	0,40	1,24	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	16,01	8,95	10,59	Máx. 250
Color	UC	60	12,22	3,00	4,23	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	159,20	116,64	137,04	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,54	0,62	2,00	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0030	0,0090	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	56,00	31,00	47,25	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	1,72	0,20	0,73	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,50	7,80	8,11	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	7	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,10	0,08	0,08	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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, Apartadó - Ant**  
**Teléfono: 8280926**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO 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: 1/12/2020

Hasta: 31/12/2020

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	142,19	89,34	123,05	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	1,90	0,50	1,25	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	11,56	8,32	9,82	Máx. 250
Color	UC	62	14,38	3,00	4,12	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	162,32	95,9	132,54	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	4,65	0,88	2,66	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0099	0,0099	0,0099	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	52,00	10,00	42,43	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,50	0,31	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,20	7,80	8,03	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,04	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,20	0,08	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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