

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655**

**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: 1/01/2021

Hasta: 31/01/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	146,85	134,22	138,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	95	1,99	0,5	1,3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	17,29	9,47	11,59	Máx. 250
Color	UC	62	14,9	3	4,7	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	156,22	133,36	146,01	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,75	0,2	1	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	53	49	50,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,5	0,2	1,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,4	7,8	8,15	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 8286655**

**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: 1/02/2021

Hasta: 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	164,47	130,48	142,45	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	83	2	0,7	1,5	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	24,58	11,65	17,15	Máx. 250
Color	UC	54	14,74	3	4,47	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	162,25	141,06	149,53	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,9	0,44	1,44	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	57	46	49,27	Máx.250
Turbiedad	UNT	54	0,96	0,2	0,43	Máx. 2
pH	Unidades pH	54	8,2	7,9	8,04	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	0,081	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	83	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	83	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 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: 1/03/2021

Hasta: 31/03/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	151,83	89,65	137,24	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	1,9	0,4	1,34	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	20,78	14,61	17,05	Máx. 250
Color	UC	62	8,36	3	3,46	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	179,75	105,05	154,89	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,26	0,53	0,82	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	60	37	54	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	1,07	0,2	0,48	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,5	7,9	8,15	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,043	0,04	0,04	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,083	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 8286655**

**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: 1/04/2021

Hasta: 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	142,03	109,6	127,94	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	2	0,3	1,06	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	16,19	12,63	14,44	Máx. 250
Color	UC	60	10,12	3	3,45	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	159,6	134,03	151,52	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,68	0,53	1,04	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	62	44	54	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	0,97	0,2	0,34	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,7	7,8	8,32	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,08	0,04	0,045	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,092	0,08	0,081	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 8286655**

**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: 0,19%\_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
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	142,03	109,6	127,94	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	2	0,3	1,06	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	16,19	12,63	14,44	Máx. 250
Color	UC	60	10,12	3	3,45	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	159,6	134,03	151,52	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,68	0,53	1,04	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	62	44	54	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	0,97	0,2	0,34	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,7	7,8	8,32	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,08	0,04	0,045	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,092	0,08	0,081	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>			<b>Valor de referencia</b>
Coliformes totales	mic-org/100mL		0			0 mic-org/100mL
Escherichia coli	mic-org/100mL		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 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: 1/06/2021

Hasta: 30/06/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	134,99	89,88	118,67	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	1,9	0,6	1,37	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	13,05	5,65	9,22	Máx. 250
Color	UC	60	14,9	3	3,55	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	364,37	97,78	163,54	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,39	0,31	1,37	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	56	29	47,88	Máx. 250
Turbiedad	UNT	60	0,86	0,2	0,33	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,3	7,9	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	0,13	0,08	0,09	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 8286655**  
**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: 1/07/2021

Hasta: 31/07/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	136,75	98,48	117,51	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	1,9	0,4	1,32	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	31,21	8,01	13,79	Máx. 250
Color	UC	62	9,45	3	3,62	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	3	143,09	118,06	130,187	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,81	0,93	1,32	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	53	35	46,63	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	0,92	0,2	0,34	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,4	7,5	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	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 8286655**

**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: 1/08/2021

Hasta: 31/08/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	148,57	22,5	104,47	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	2	0,3	1,19	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	10,82	7,35	9,61	Máx. 250
Color	UC	62	8,78	3	3,58	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	141,64	100,2	117,77	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,52	0,44	1,4	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	0,0157	0,0099	0,011	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	51	35	41,88	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	0,97	0,2	0,314	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,3	7,8	8,07	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	0,11	0,08	0,085	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 8286655**

**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: 1/09/2021

Hasta: 30/09/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	151,99	73,44	118,47	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	91	1,8	0,3	1,08	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	12,17	7,95	9,53	Máx. 250
Color	UC	60	14,57	3	3,91	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	161,84	129,82	149,55	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	1,72	0,4	1,18	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	45	23	38,88	Máx.250
Turbiedad	UNT	41	0,86	0,2	0,32	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,4	7,5	7,89	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,14	0,04	0,073	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	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	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 8286655**

**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: 1/10/2021

Hasta: 31/10/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	183,47	128,71	149,704	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	86	1,8	0,3	1,01	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	24,08	9,48	14,1	Máx. 250
Color	UC	57	14,91	3	4,215	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	206,9	144,43	166,439	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,65	1,33	1,869	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	48	19	37,5	Máx.250
Turbiedad	UNT	57	1,43	0,2	0,382	Máx. 2
pH	Unidades pH	57	14,91	3	4,215	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,1	0,04	0,054	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,49	0,08	0,135	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	86	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	86	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 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: 1/11/2021

Hasta: 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	156,68	110,45	136,79	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	90	1,9	0,3	1,15	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	17,29	9,02	12,25	Máx. 250
Color	UC	60	12,23	3	4,43	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	176,3	116,81	147,37	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,83	1,77	2,09	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	47	10	33,38	Máx.250
Turbiedad	UNT	60	0,9	0,2	0,33	Máx. 2
pH	Unidades pH	60	8,2	6,8	7,76	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,07	0,04	0,045	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 8286655**

**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: 1/12/2021

Hasta: 31/12/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	190,51	121,16	143,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	95	1,7	0,5	1,13	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	17,83	9,12	12,67	Máx. 250
Color	UC	62	10,43	3	3,22	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	173,3	112,7	144,64	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,83	0,87	1,9	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	46	22	38,63	Máx.250
Turbiedad	UNT	62	0,64	0,2	0,28	Máx. 2
pH	Unidades pH	62	8,2	7,5	7,83	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,08	0,04	0,056	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	95	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	95	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.