

**AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	19	93,30	63,60	85,60	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	36	1,68	0,98	1,41	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	3	12,89	10,00	10,96	Máx. 250
Color	UC	31	9,00	3,00	3,39	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	19	123,50	87,50	104,61	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	1	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,50	0,15	0,67	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	8,98	7,00	7,86	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	2	97,90	72,40	85,15	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	34	1,85	1,10	1,48	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	14,34	12,46	13,40	Máx. 250
Color	UC	29	10,00	3,00	3,79	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	90,50	89,00	89,75	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	29	1,80	0,20	0,83	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	8,83	7,07	7,96	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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: 1/03/2020

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	2	101,00	88,00	94,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,70	1,20	1,45	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	11,80	11,69	11,75	Máx. 250
Color	UC	31	5,00	3,00	3,23	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	106,50	97,00	101,75	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,20	0,20	0,49	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8,35	7,20	7,80	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **0,22** 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	2	85,80	84,00	84,90	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	34	1,70	1,20	1,47	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	16,06	12,49	14,27	Máx. 250
Color	UC	30	25,00	3,00	4,70	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	100,00	97,50	98,75	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	30	1,20	0,20	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	8,90	7,00	7,84	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,02	0,02	0,02	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	2	99,70	79,00	89,35	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,60	1,30	1,45	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	12,22	10,58	11,40	Máx. 250
Color	UC	31	11,00	3,00	4,26	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	109,00	88,00	98,50	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,50	0,15	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8,24	7,50	7,85	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	4	100,50	77,90	86,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	36	1,74	0,45	1,50	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	4	13,57	11,75	12,45	Máx. 250
Color	UC	31	14,00	3,00	4,97	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	4	108,50	97,50	102,38	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1,00	1,00	1,00	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	4	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	24,53	24,05	24,29	Máx.250
Turbiedad	UNT	31	1,90	0,15	0,94	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	8,15	7,21	7,87	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	4	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	4	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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: 1/07/2020

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	2	109,00	74,50	91,75	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	37	1,74	1,27	1,53	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	17,75	11,99	14,87	Máx. 250
Color	UC	31	14,00	3,00	4,03	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	114,80	99,50	107,15	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,70	0,20	0,79	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	8,34	7,41	7,85	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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: 1/08/2020

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	3	110,50	89,00	98,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,74	1,16	1,56	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	3	12,51	9,81	11,34	Máx. 250
Color	UC	31	6,00	3,00	3,48	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	3	96,50	47,00	78,67	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	3	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,40	0,20	0,70	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8,00	7,09	7,74	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,2	0,2	0,2	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,1	0,1	0,1	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **0,22** 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	2	81,60	78,40	80,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	34	1,62	0,87	1,44	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	11,56	11,04	11,30	Máx. 250
Color	UC	30	16,00	3,00	5,77	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	148,90	99,50	124,20	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	30	2,00	0,30	1,09	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	8,50	7,46	7,89	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	2	131,70	60,90	96,30	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	36	1,70	0,98	1,37	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	14,96	10,91	12,94	Máx. 250
Color	UC	31	14,00	3,00	6,06	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	102,50	72,00	87,25	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	31	1,90	0,55	1,28	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	8,15	7,57	7,85	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

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	2	90,50	70,50	80,50	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	34	1,74	1,16	1,45	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	14,30	11,77	13,03	Máx. 250
Color	UC	30	10,00	2,00	4,60	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	90,00	87,00	88,50	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	32	1,85	0,48	1,04	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	8,30	7,00	7,78	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
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**  
**Carrera 11 N° 22A - 63, San Jerónimo - Antioquia**  
**Teléfono: 8580296**  
**CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA**  
**MUNICIPIO SANTA FE**

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007  
 IRCA Máximo permisible 5,00  
 IRCA: **2,58** 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	1	78,80	78,80	78,80	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	32	1,80	0,80	1,52	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	16,00	14,30	15,15	Máx. 250
Color	UC	32	22,00	2,00	5,53	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	98,00	94,10	96,05	Máx. 300
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	1	0,02	0,02	0,02	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	32	2,80	0,10	0,61	Máx. 2
pH	Unidades pH	30	8,80	7,40	7,93	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	33	3		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