

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

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	18	1,70	0,87	1,27	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	10,00	10,00	10,00	Máx. 250
Color	UC	17	4,00	3,00	3,11	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	45,00	45,00	45,00	Máx. 300
Turbiedad	UNT	17	1,10	0,20	0,68	Máx. 2
pH	Unidades pH	18	7,97	7,27	7,66	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	13	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	13	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	16	1,74	0,75	1,25	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	10,00	10,00	10,00	Máx. 250
Color	UC	16	4,00	3,00	3,06	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	15,50	15,50	15,50	Máx. 300
Turbiedad	UNT	16	1,40	0,45	0,86	Máx. 2
pH	Unidades pH	16	8,70	6,90	7,80	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	12	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	12	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	17	1,60	0,87	1,36	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	10,00	10,00	10,00	Máx. 250
Color	UC	17	5,00	3,00	3,11	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	15,00	15,00	15,00	Máx. 300
Turbiedad	UNT	17	1,20	0,25	0,63	Máx. 2
pH	Unidades pH	17	8,75	7,85	8,40	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	16	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	16	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	17	1,70	1,10	1,34	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	10,00	10,00	10,00	Máx. 250
Color	UC	17	4,00	3,00	3,05	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	22,00	22,00	22,00	Máx. 300
Turbiedad	UNT	17	0,95	0,35	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	17	8,62	6,89	8,03	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	12	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	12	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	18	1,50	1,20	1,42	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	10,00	10,00	10,00	Máx. 250
Color	UC	18	5,00	3,00	3,11	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	21,50	21,50	21,50	Máx. 300
Turbiedad	UNT	18	0,95	0,20	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	18	7,85	6,91	7,15	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	13	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	13	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 SOPETRÁN

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución :
 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
ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS					
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	2	14,00	13,5	13,75
Cloro residual, Cl2	mg/L	19	1,62	0,47	1,37
Cloruros, Cl-	mg/L	3	7,61	7,39	7,52
Color	UC	19	8,00	3,00	3,26
Dureza total, CaCO3	mg/L	3	23,00	20,00	21,16
Nitratos, NO3-	mg/L	2	1,00	1,00	1,00
Nitritos, NO2-	mg/L	2	0,08	0,08	0,08
Sulfatos, SO4-	mg/L	2	8,98	8,97	8,97
Turbiedad	UNT	19	1,00	0,40	0,57
pH	Unidades pH	19	8,30	6,83	7,33
ANÁLISIS METALES					
Aluminio, Al	mg/L	2	0,20	0,20	0,20
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,10	0,10	0,10
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS					
			Contaminadas		Valo
Coliformes totales	mic-org/100mL	14	0		0 n
Escherichia coli	mic-org/100mL	14	0		0 n

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fe
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

2115 de 2007

Valor de referencia
Máx. 200
0.3 a 2.0
Máx. 250
Máx. 15
Máx. 300
Máx.10
Máx. 0.1
Máx.250
Máx. 2
6.5 a 9.0
Máx. 0.2
Máx. 0.3
Valor de referencia
nic-org/100mL
nic-org/100mL

chas indicadas

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

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	18	1,62	0,98	1,38	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	7,62	7,62	7,62	Máx. 250
Color	UC	18	8,00	3,00	3,94	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	23,00	23,00	23,00	Máx. 300
Turbiedad	UNT	18	1,60	0,10	0,79	Máx. 2
pH	Unidades pH	18	8,30	7,35	8,03	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	13	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	13	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	20	1,74	1,04	1,50	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	7,23	7,23	7,23	Máx. 250
Color	UC	19	4,00	3,00	3,10	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	20,60	20,60	20,60	Máx. 300
Turbiedad	UNT	19	1,30	0,35	0,73	Máx. 2
pH	Unidades pH	20	8,50	7,13	7,93	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	14	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	14	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 SOPETRÁN

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						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	17	1,62	0,92	1,33	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	7,19	7,19	7,19	Máx. 250
Color	UC	17	13,00	3,00	4,70	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	19,90	19,90	19,90	Máx. 300
Turbiedad	UNT	17	1,60	0,35	0,99	Máx. 2
pH	Unidades pH	17	8,19	7,60	8,02	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	13	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	13	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 SOPETRÁN

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						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	18	1,45	0,87	1,22	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	6,53	6,53	6,53	Máx. 250
Color	UC	18	5,00	3,00	3,22	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	15,50	15,50	15,50	Máx. 300
Turbiedad	UNT	18	1,70	0,65	1,04	Máx. 2
pH	Unidades pH	18	8,20	7,50	8,03	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	12	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	12	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	18	1,62	0,87	1,35	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	12,10	12,10	12,10	Máx. 250
Color	UC	17	8,00	3,00	4,23	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	20,50	20,50	20,50	Máx. 300
Turbiedad	UNT	17	1,70	0,60	1,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	18	8,30	7,00	7,84	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,20	0,20	0,20	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,10	0,10	0,10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	12	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	12	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 SOPETRÁN

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	21	1,70	0,40	1,41	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	1	4,70	4,70	4,70	Máx. 250
Color	UC	21	10,00	2,00	4,95	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	1	17,80	17,80	17,80	Máx. 300
Turbiedad	UNT	21	1,50	0,35	0,77	Máx. 2
pH	Unidades pH	20	8,12	6,50	7,26	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0,07	0,07	0,07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	17	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	17	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