

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

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	3	1,16	0,81	1,00	0.3 a 2.0
Color	UC	3	4,00	3,00	3,66	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1,50	0,50	1,17	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,79	7,68	7,74	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	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 OLAYA

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
 IRCA Máximo permisible 5,00
 IRCA: **3,87** 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	5	1,45	1,04	1,14	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	1,10	0,50	0,76	Máx. 2
pH	Unidades pH	5	8,15	7,17	7,71	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	5	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	5	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 OLAYA

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	4	1,70	1,30	1,48	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,40	0,20	0,31	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	8,25	7,30	7,92	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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	5	1,50	1,20	1,38	0.3 a 2.0
Color	UC	5	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	5	0,45	0,15	0,29	Máx. 2
pH	Unidades pH	5	8,31	7,33	7,92	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	5	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	5	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 OLAYA

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	4	1,40	1,20	1,35	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,70	0,15	0,44	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	8,15	7,95	8,07	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	100,50	95,50	98,00	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	5	1,50	0,98	1,28	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	5,00	5,00	5,00	Máx. 250
Color	UC	5	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	142,50	141,50	142,00	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,00	1,00	1,00	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	0,08	0,08	0,08	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	57,81	57,35	57,58	Máx.250
Turbiedad	UNT	5	0,90	0,20	0,57	Máx. 2
pH	Unidades pH	5	8,05	7,80	7,94	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
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
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	5	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	5	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 OLAYA

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	4	1,62	1,04	1,31	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,70	0,45	0,56	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7,90	7,60	7,73	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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	3	1,62	1,16	1,37	0.3 a 2.0
Color	UC	3	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0,35	0,30	0,33	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8,10	7,58	7,85	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	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 OLAYA

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	4	1,45	0,98	1,29	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	0,80	0,20	0,45	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	8,35	7,90	8,14	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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	4	1,16	0,87	1,01	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	1,00	0,40	0,65	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7,95	7,50	7,68	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	4	1,68	1,27	1,51	0.3 a 2.0
Color	UC	4	3,00	3,00	3,00	Máx. 15
Turbiedad	UNT	4	1,10	0,60	0,84	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	8,02	7,71	7,90	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	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 OLAYA

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
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	5	2,00	1,00	1,42	0.3 a 2.0
Color	UC	5	14,00	2,00	5,20	Máx. 15
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Turbiedad	UNT	5	1,80	0,15	0,66	Máx. 2
pH	Unidades pH	5	8,50	8,10	8,32	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	5	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	5	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