

Calidad del Agua Suministrada

Para: Secretaría de Gestión Social

Municipio : Barbosa

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.06	15.6	14.1	14.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	35	0.18	1.20	0.40	0.93	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.35	12.9	12.4	12.7	Máx. 250
Color	Pt-Co	35	2.06	12	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	35	8.06	112	83	101	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.57	15.3	14.5	14.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.20	3.2	< 1.5	2.4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0.85	11.1	9.9	10.5	Máx. 250
Temperatura	°C	32	1.11	26.1	19.8	21.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	35	0.21	1.10	< 0.10	0.35	Máx. 2
pH	U	35	0.1	7.2	6.9	7.0	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	2	0	0.0720	0.0650	0.0685	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	35	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	35	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Gestión Social**

Municipio : **Barbosa**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Bello**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.03 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	1.20	14.3	10.9	12.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	161	0.24	1.50	0.40	0.77	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	1.01	7.2	4.2	5.8	Máx. 250
Color	Pt-Co	162	2.68	15	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	162	6.90	119	75	92	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	2.39	30.1	24.6	27.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.56	3.1	< 1.5	2.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	8	0.94	16.7	14.3	15.5	Máx. 250
Temperatura	°C	157	0.82	25.3	19.5	21.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	162	0.24	1.40	< 0.10	0.39	Máx. 2
pH	U	162	0.13	7.4	6.8	7.2	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	9	0.07	0.2400	0.0650	0.1276	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	8	0.05	0.1780	0.0500	0.0783	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	161	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	161	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Bello**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Caldas**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.67 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.21	42.8	42.5	42.7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	33	0.15	1.30	0.50	0.68	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.99	5.2	3.8	4.5	Máx. 250
Color	Pt-Co	33	3.35	20	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	33	29.98	275	92	115	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.78	41.0	39.9	40.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.27	4.0	2.2	3.1	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0	< 6.2	< 6.2	< 6.2	Máx. 250
Temperatura	°C	29	0.66	20.1	17.4	18.5	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	33	0.43	2.70	0.15	0.46	Máx. 2
pH	U	33	0.18	7.8	7.0	7.6	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	2	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	33	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	33	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Caldas**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: Secretaría de Salud

Municipio : Copacabana

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.41	13.1	11.1	12.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	33	0.22	1.20	0.40	0.75	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	2.40	8.2	4.8	6.5	Máx. 250
Color	Pt-Co	33	1.89	8	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	33	6.96	105	75	92	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	4.45	29.7	23.4	26.6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.27	3.5	1.7	2.6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	2	1.27	16.6	14.8	15.7	Máx. 250
Temperatura	°C	30	1.27	25.0	19.9	21.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	33	0.20	0.90	< 0.10	0.35	Máx. 2
pH	U	33	0.14	7.4	6.7	7.1	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	3	0.05	0.1580	0.0650	0.1263	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0.04	0.1040	0.0500	0.0770	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	33	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	33	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Copacabana**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Envigado**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	0.54	13.6	12.2	12.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	96	0.20	1.20	0.40	0.78	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	1.17	8.0	5.1	6.5	Máx. 250
Color	Pt-Co	96	2.93	15	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	96	5.44	92	70	81	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	0.72	24.9	22.8	24.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.69	3.3	< 1.5	2.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	8	1.10	13.5	10.4	11.4	Máx. 250
Temperatura	°C	92	1.37	24.1	18.0	20.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	96	0.10	0.50	< 0.10	0.26	Máx. 2
pH	U	96	0.12	7.2	6.7	6.9	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	8	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	8	0.01	0.0760	0.0500	0.0533	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	95	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	95	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Envigado**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **La Estrella**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.07	13.7	13.6	13.7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	35	0.14	1.10	0.50	0.83	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.91	8.1	5.4	6.8	Máx. 250
Color	Pt-Co	35	2.54	10	< 2	6	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	35	5.58	100	71	83	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	8.27	35.2	23.5	29.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.49	2.6	1.9	2.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	1.20	12.3	10.6	11.5	Máx. 250
Temperatura	°C	30	0.66	21.5	18.8	20.0	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	35	0.10	0.50	0.15	0.29	Máx. 2
pH	U	35	0.12	7.2	6.7	7.0	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	2	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	35	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	35	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **La Estrella**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: Secretaría Protección Social

Municipio : Girardota

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.68 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.13	12.6	11.0	11.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	35	0.21	1.30	< 0.20	0.66	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.48	6.9	4.8	5.9	Máx. 250
Color	Pt-Co	35	2.11	9	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	35	6.52	103	76	92	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	3.82	29.3	23.9	26.6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.85	2.9	1.7	2.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	1.27	16.8	15.0	15.9	Máx. 250
Temperatura	°C	31	1.06	24.2	20.0	21.6	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	35	0.20	0.90	< 0.10	0.33	Máx. 2
pH	U	35	0.15	7.4	6.8	7.1	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	2	0.04	0.1260	0.0650	0.0955	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0520	0.0500	0.0510	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	35	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	35	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría Protección Social**

Municipio : **Girardota**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: Dirección de Salud

Municipio : Itagüí

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.06 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	0.78	14.6	12.0	13.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	163	0.16	1.20	0.40	0.80	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	1.22	7.8	4.7	6.2	Máx. 250
Color	Pt-Co	163	2.94	18	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	163	5.49	91	69	82	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	7	1.14	24.2	21.4	23.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.44	2.7	< 1.5	2.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	7	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	7	0.85	12.5	10.4	11.3	Máx. 250
Temperatura	°C	153	0.95	23.4	18.9	20.6	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	163	0.11	0.60	< 0.10	0.26	Máx. 2
pH	U	163	0.12	7.2	6.5	6.9	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	8	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	7	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	161	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	161	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: Dirección de Salud

Municipio : Itagüí

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-----------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Medellín**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.27 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	23	17.42	55.7	7.8	23.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	415	0.26	1.70	0.30	0.90	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	23	2.05	11.0	3.7	6.5	Máx. 250
Color	Pt-Co	415	3.30	31	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	415	22.21	164	41	94	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	23	13.04	51.8	14.8	30.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	23	2.63	10.8	< 1.5	3.4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	23	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	23	3.36	17.6	< 6.2	9.5	Máx. 250
Temperatura	°C	291	1.41	24.7	16.7	20.3	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	415	0.25	2.40	< 0.10	0.36	Máx. 2
pH	U	415	0.27	7.8	6.5	7.1	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	218	0.04	0.4620	0.0650	0.0863	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	23	0.02	0.1370	0.0500	0.0579	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/l	1	0	0.0980	0.0980	0.0980	Máx. 0.1

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Medellín**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	415	7	0 m.o/100ml
Escherichia coli	415	0	0 m.o/100ml

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas. Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Sabaneta**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-05-01

hasta: 2019-05-31

Fecha del informe: 2019-06-12

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.14	13.6	13.4	13.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	35	0.18	1.20	0.50	0.88	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.84	7.6	5.0	6.3	Máx. 250
Color	Pt-Co	35	3.80	15	< 2	6	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	35	5.63	98	70	82	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.06	23.7	22.2	23.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.42	2.5	1.9	2.2	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	2	1.20	12.2	10.5	11.4	Máx. 250
Temperatura	°C	29	0.52	20.7	18.8	19.6	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	35	0.13	0.60	< 0.10	0.29	Máx. 2
pH	U	35	0.10	7.1	6.7	6.9	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	2	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	33	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	33	0	0 m.o/100ml

Calidad del Agua Suministrada

Para: **Secretaría de Salud**

Municipio : **Sabaneta**

Agua de Distribución Secundaria (*) Valores de Referencia segun Decreto 1575 de 2007

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Liliana Maria Londoño R

Profesional Laboratorios
Control Calidad Aguas

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas.
Los parámetros de cloro y temperatura fueron medidos en campo y reportados por el contratista.

Fin del documento