

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: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.71	14.7	13.7	14.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.16	1.30	0.70	1.00	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.41	13.1	11.1	12.1	Máx. 250
Color	Pt-Co	34	0.84	6	< 2	2	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	34	12.26	132	76	102	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.63	17.2	14.9	16.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.84	2.7	< 1.5	2.1	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	1.20	10.2	8.5	9.4	Máx. 250
Temperatura	°C	31	0.61	22.2	19.9	21.0	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	34	0.18	0.75	< 0.10	0.27	Máx. 2
pH	U	34	0.09	7.3	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	3	0.02	0.1020	0.0650	0.0773	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	34	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	34	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: 0.36 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	1.19	12.8	8.7	11.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	155	0.20	1.10	0.30	0.68	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.29	6.4	5.5	5.8	Máx. 250
Color	Pt-Co	155	3.08	31	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	155	7.94	110	70	88	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	3.02	32.2	23.0	26.3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.57	3.6	2.1	2.9	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	16.4	13.3	14.4	Máx. 250
Temperatura	°C	151	0.82	24.0	19.3	21.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	155	0.33	3.60	< 0.10	0.40	Máx. 2
pH	U	155	0.18	7.9	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	9	0.09	0.3200	0.0650	0.1412	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	9	0.03	0.1400	0.0500	0.0786	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/l	2	0.02	0.0500	0.0250	0.0375	Máx. 0.1

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

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 (*)
Coliformes totales	155	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	155	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 : **Caldas**

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

IRCA: 1.06 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.42	39.1	38.5	38.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	37	0.19	1.50	0.60	0.91	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.14	6.3	6.1	6.2	Máx. 250
Color	Pt-Co	37	1.19	8	< 2	2	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	37	35.31	314	84	111	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.13	36.8	35.2	36.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.71	3.8	2.8	3.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0	< 6.2	< 6.2	< 6.2	Máx. 250
Temperatura	°C	32	0.75	20.1	17.2	18.5	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	37	0.16	0.80	< 0.10	0.29	Máx. 2
pH	U	37	0.16	8.0	6.9	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	37	2	0 m.o/100ml
Escherichia coli	37	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: 0.65 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.85	12.0	10.8	11.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.19	1.00	0.40	0.66	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.94	6.9	5.6	6.3	Máx. 250
Color	Pt-Co	34	1.95	8	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	34	7.42	109	76	89	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	5.73	24.1	16.0	20.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.34	4.2	2.3	3.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0.21	14.4	14.1	14.3	Máx. 250
Temperatura	°C	30	1.25	24.8	19.6	21.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	34	0.16	0.90	< 0.10	0.36	Máx. 2
pH	U	34	0.16	7.5	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	2	0	0.1660	0.1660	0.1660	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0.03	0.1190	0.0700	0.0945	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	34	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	34	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: 0.09 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	1.17	16.7	13.4	14.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	96	0.24	1.30	0.40	0.76	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.66	6.5	4.7	5.6	Máx. 250
Color	Pt-Co	96	3.60	19	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	95	7.30	118	66	79	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	1.58	26.0	21.4	23.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.51	3.2	1.9	2.6	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	8	0.73	10.4	8.5	9.7	Máx. 250
Temperatura	°C	90	1.17	24.5	18.7	20.7	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	95	0.19	1.00	< 0.10	0.30	Máx. 2
pH	U	95	0.28	9.0	6.6	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	8	0.05	0.2000	0.0650	0.0819	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	8	0	0.0500	0.0500	0.0500	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: 0.23 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	4.53	14.8	8.4	11.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	36	0.18	1.20	0.40	0.85	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.13	5.0	4.8	4.9	Máx. 250
Color	Pt-Co	36	10.80	60	< 2	7	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	35	5.63	88	66	79	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.35	24.9	24.4	24.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.85	3.2	2.0	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	0.64	10.4	9.5	10.0	Máx. 250
Temperatura	°C	30	0.74	21.5	18.8	20.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	35	0.33	1.80	< 0.10	0.35	Máx. 2
pH	U	35	0.11	7.3	6.9	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	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: 0.24 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.85	11.6	10.4	11.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.19	1.00	0.40	0.60	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	2.62	9.5	5.8	7.7	Máx. 250
Color	Pt-Co	34	3.97	23	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	34	7.24	106	76	89	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	4.95	31.7	24.7	28.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.92	3.6	2.3	3.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0.28	14.4	14.0	14.2	Máx. 250
Temperatura	°C	30	1.11	23.6	18.9	21.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	34	0.24	1.00	0.15	0.42	Máx. 2
pH	U	34	0.16	7.8	6.9	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	0.05	0.1420	0.0650	0.1035	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0.02	0.0740	0.0500	0.0620	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	34	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	34	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: 0.18 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	0.78	15.8	13.2	14.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	162	0.16	1.20	0.40	0.82	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.90	6.9	4.4	5.6	Máx. 250
Color	Pt-Co	162	6.62	60	< 2	5	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	160	5.81	88	65	78	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	0.69	24.5	22.0	23.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	0.68	4.2	2.0	2.8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	8	0.87	10.6	8.1	9.5	Máx. 250
Temperatura	°C	152	0.94	23.4	18.6	20.9	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	160	0.26	2.00	< 0.10	0.31	Máx. 2
pH	U	160	0.12	7.3	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	8	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	9	0	0.0600	0.0500	0.0512	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/l	1	0	< 0.0220	< 0.0220	< 0.0220	Máx. 0.1

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

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 (*)
Coliformes totales	160	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	160	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 : Medellín

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

IRCA: 0.35 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	32	17.29	57.6	< 6.3	22.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	380	0.26	1.80	0.40	0.90	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	32	2.51	14.9	< 2.0	6.3	Máx. 250
Color	Pt-Co	377	3.58	27	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	380	24.18	172	35	92	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	31	12.38	51.4	12.7	28.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	29	2.23	9.9	< 1.5	3.4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	32	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	32	2.74	14.8	< 6.2	8.8	Máx. 250
Temperatura	°C	297	1.83	25.0	1.0	20.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	380	0.31	3.50	< 0.10	0.36	Máx. 2
pH	U	380	0.27	7.8	6.5	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	214	0.05	0.3860	0.0650	0.0828	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	32	0.05	0.2950	0.0500	0.0673	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/l	3	0.07	0.1500	< 0.0220	0.0773	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	379	8	0 m.o/100ml
Escherichia coli	379	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: 0.82 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-06-01

hasta: 2019-06-30

Fecha del informe: 2019-08-15

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.13	14.2	12.6	13.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.21	1.20	0.50	0.83	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.96	5.8	4.4	5.1	Máx. 250
Color	Pt-Co	34	7.22	37	< 2	6	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	33	9.24	119	66	79	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	2.83	24.8	20.8	22.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.64	3.1	2.2	2.7	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	0.78	10.2	9.1	9.7	Máx. 250
Temperatura	°C	29	0.73	21.0	18.6	20.0	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	33	0.21	1.10	< 0.10	0.32	Máx. 2
pH	U	33	0.18	7.6	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	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 : **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