

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: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	2.33	15.5	12.2	13.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	33	0.19	1.20	0.50	0.92	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.84	17.6	15.0	16.3	Máx. 250
Color	Pt-Co	33	1.26	6	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	33	8.42	125	88	102	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.13	14.9	13.3	14.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.35	2.4	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	12.6	10.9	11.8	Máx. 250
Temperatura	°C	30	0.89	22.7	19.0	21.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	33	0.16	0.70	< 0.10	0.32	Máx. 2
pH	U	33	0.11	7.3	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	0.03	0.1120	0.0650	0.0885	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 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: 0.24 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	10	1.90	21.3	13.9	16.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	141	0.24	1.30	0.40	0.73	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	10	0.45	8.7	7.3	7.8	Máx. 250
Color	Pt-Co	141	2.13	15	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	141	8.97	126	84	101	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	10	2.66	36.8	27.2	31.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	10	2.08	8.1	< 1.5	2.9	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	10	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	10	1.14	16.8	13.2	15.4	Máx. 250
Temperatura	°C	136	1.13	25.2	19.3	22.1	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	141	0.12	0.85	< 0.10	0.23	Máx. 2
pH	U	141	0.14	7.7	6.9	7.3	6.5 a 9.0

Análisis Metales							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Aluminio, Al	mg/l	10	0.01	0.1010	0.0650	0.0727	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	10	0.03	0.1140	0.0500	0.0696	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	141	2	0 m.o/100ml
Escherichia coli	141	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: 0.00 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	8.91	45.8	33.2	39.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.17	1.10	0.40	0.74	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0	6.4	6.4	6.4	Máx. 250
Color	Pt-Co	34	1.45	9	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	34	11.11	128	89	111	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	6.58	43.6	34.3	39.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.14	3.0	2.8	2.9	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	28	0.53	18.9	17.0	18.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	34	0.17	0.90	0.15	0.34	Máx. 2
pH	U	34	0.14	7.7	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	34	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	34	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: 0.62 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.92	16.8	15.5	16.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	29	0.26	1.30	0.40	0.75	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.49	8.0	7.3	7.7	Máx. 250
Color	Pt-Co	29	1.25	6	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	29	8.82	119	87	102	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.56	29.6	27.4	28.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.49	2.3	1.6	2.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	1.13	14.9	13.3	14.1	Máx. 250
Temperatura	°C	25	1.24	25.5	20.2	21.7	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	29	0.06	0.40	< 0.10	0.20	Máx. 2
pH	U	29	0.14	7.5	7.0	7.3	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	0.0660	0.0650	0.0655	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0.01	0.0580	0.0500	0.0540	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	29	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	29	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: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	10	1.51	13.6	9.0	11.7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	93	0.22	1.30	0.40	0.80	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	10	1.12	8.7	5.6	6.6	Máx. 250
Color	Pt-Co	93	1.59	12	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	93	5.91	90	68	80	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	10	1.19	25.5	21.9	23.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	10	0.80	4.2	2.1	3.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	10	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	10	1.41	13.6	10.0	12.0	Máx. 250
Temperatura	°C	89	1.51	24.5	17.3	20.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	93	0.11	0.80	< 0.10	0.23	Máx. 2
pH	U	93	0.11	7.2	6.6	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	10	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	10	0.01	0.0770	0.0500	0.0527	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	93	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	93	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: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.41	13.0	11.0	12.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	33	0.16	1.10	0.60	0.82	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.84	8.7	6.1	7.4	Máx. 250
Color	Pt-Co	33	1.28	8	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	33	6.21	89	69	80	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	2.62	26.7	23.0	24.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.41	4.2	2.2	3.2	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	2	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	2	2.55	14.1	10.5	12.3	Máx. 250
Temperatura	°C	29	0.57	21.1	18.9	19.6	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	33	0.15	0.80	< 0.10	0.24	Máx. 2
pH	U	33	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	33	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	33	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: 0.57 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.07	16.3	16.2	16.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	31	0.18	1.10	0.40	0.71	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.57	7.7	6.9	7.3	Máx. 250
Color	Pt-Co	31	1.58	9	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	31	8.62	120	87	103	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	2.26	30.6	27.4	29.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.49	2.4	1.7	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	1.13	14.9	13.3	14.1	Máx. 250
Temperatura	°C	26	1.13	24.3	20.2	22.1	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	31	0.08	0.40	< 0.10	0.20	Máx. 2
pH	U	31	0.15	7.5	6.9	7.3	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	0.0660	0.0650	0.0655	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	31	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	31	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: 0.13 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	10	10.58	45.0	9.6	15.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	153	0.19	1.40	0.40	0.88	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	10	1.04	8.5	5.6	6.5	Máx. 250
Color	Pt-Co	154	1.70	14	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	154	5.89	90	68	81	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	10	1.26	26.6	22.2	23.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	10	2.04	9.1	2.0	3.5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	10	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	10	1.37	13.1	9.5	11.8	Máx. 250
Temperatura	°C	146	0.95	23.1	17.9	20.3	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	154	0.15	1.35	< 0.10	0.22	Máx. 2
pH	U	154	0.11	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	10	0	0.0650	0.0650	0.0650	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	9	0	0.0500	0.0500	0.0500	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	153	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	153	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: 0.16 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	40	15.30	52.7	< 6.3	22.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	367	0.28	2.00	0.40	0.92	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	40	1.96	13.0	3.1	6.6	Máx. 250
Color	Pt-Co	368	2.54	15	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	367	20.97	191	44	94	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	40	12.02	55.6	7.4	30.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	37	2.13	9.9	< 1.5	3.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	40	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	40	3.45	16.2	< 6.2	9.8	Máx. 250
Temperatura	°C	285	1.40	25.4	16.7	20.3	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	368	0.25	2.50	< 0.10	0.30	Máx. 2
pH	U	367	0.30	7.9	6.1	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	223	0.02	0.1860	0.0650	0.0727	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	40	0.02	0.1370	0.0500	0.0587	Máx. 0.3
Manganeso, Mn	mg/l	4	0.08	0.2000	0.0400	0.0875	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	368	2	0 m.o/100ml
Escherichia coli	368	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: 2019-04-01

hasta: 2019-04-30

Fecha del informe: 2019-05-13

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.92	12.6	11.3	12.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	31	0.15	1.20	0.60	0.87	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.77	8.6	6.1	7.4	Máx. 250
Color	Pt-Co	31	2.37	15	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	31	6.51	93	70	79	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.64	22.6	21.7	22.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	1.20	3.9	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	2.12	12.7	9.7	11.2	Máx. 250
Temperatura	°C	28	0.38	20.5	18.7	19.4	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	31	0.26	1.60	< 0.10	0.24	Máx. 2
pH	U	31	0.09	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	0.0530	0.0500	0.0515	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	31	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	31	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