

Calidad del Agua Suministrada

Para: Secretaría de Gestión Social

Municipio : Barbosa

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

IRCA: 0.52 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.06	16.9	15.4	16.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	37	0.16	1.20	0.60	0.79	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.49	17.0	16.3	16.7	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	37	2.13	11	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	37	6.69	124	102	116	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	1.48	15.8	13.7	14.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.14	2.3	2.1	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	0.78	11.2	10.1	10.7	Máx. 250
Temperatura	°C	32	0.61	22.1	19.8	20.7	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	37	0.24	1.50	< 0.20	0.31	Máx. 2
pH	U	37	0.09	7.4	7.0	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	2	0	0.0680	0.0680	0.0680	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	38	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	38	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 0.11 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	1.05	16.2	13.2	14.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	155	0.20	1.30	0.40	0.79	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.83	7.3	5.0	5.8	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	155	1.66	9	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	155	8.74	113	68	85	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	2.03	26.7	20.9	23.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	1.06	4.6	< 1.5	2.5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	8	0.56	10.8	9.4	10.0	Máx. 250
Temperatura	°C	151	1.08	24.1	18.8	21.0	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	156	0.1	0.90	< 0.20	0.24	Máx. 2
pH	U	155	0.18	8.2	7.0	7.5	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	0.0680	0.0680	0.0680	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	8	0	0.0610	0.0500	0.0514	Máx. 0.3

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

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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 0.54 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	0.21	43.6	43.3	43.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	37	0.22	1.40	0.60	0.93	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.28	5.8	5.4	5.6	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	37	0.59	4	< 2	2	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	37	11.54	162	92	111	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.49	42.6	41.9	42.3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.21	2.4	2.1	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	0	< 6.2	< 6.2	< 6.2	Máx. 250
Temperatura	°C	29	0.48	19.1	17.1	18.2	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	37	0.16	0.90	< 0.20	0.29	Máx. 2
pH	U	37	0.12	8.1	7.4	7.7	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	0.0680	0.0680	0.0680	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	39	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	39	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 0.51 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	3.18	16.8	12.3	14.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	38	0.21	1.20	0.40	0.72	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.20	7.8	6.1	7.0	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	38	1.47	7	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	38	7.79	106	72	85	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	21.14	52.8	22.9	37.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.70	2.5	< 1.5	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	0.78	11.3	10.2	10.8	Máx. 250
Temperatura	°C	31	1.56	25.2	19.9	21.8	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	38	0.07	0.50	< 0.20	0.23	Máx. 2
pH	U	38	0.15	8.0	7.2	7.5	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	0.0680	0.0680	0.0680	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	2	0	0.0540	0.0510	0.0525	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	38	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	38	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 0.22 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	1.08	14.2	11.2	12.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	95	0.21	1.30	0.40	0.78	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.46	7.0	5.8	6.4	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	95	2.14	11	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	95	7.43	119	67	79	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	1.93	25.5	19.0	21.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	4.33	13.9	1.9	4.0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	8	1.21	10.2	7.1	8.9	Máx. 250
Temperatura	°C	92	1.46	24.7	18.6	20.8	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	95	0.09	0.85	< 0.20	0.24	Máx. 2
pH	U	95	0.17	7.7	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	8	0	0.0680	0.0680	0.0680	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	8	0.04	0.1560	0.0500	0.0633	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	97	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	97	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.41	13.8	11.8	12.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	36	0.17	1.10	0.40	0.75	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	1.13	8.9	7.3	8.1	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	36	1.90	8	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	36	5.36	86	67	78	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.49	21.7	21.0	21.4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.07	2.0	1.9	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	0.35	9.4	8.9	9.2	Máx. 250
Temperatura	°C	31	0.83	22.1	18.9	20.3	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	36	0.07	0.60	< 0.20	0.22	Máx. 2
pH	U	36	0.09	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	0.0680	0.0680	0.0680	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	36	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	36	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	2.26	16.9	13.7	15.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	34	0.19	1.10	0.40	0.70	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.99	7.0	5.6	6.3	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	34	2.09	10	< 2	4	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	34	7.68	104	72	86	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	7.14	33.9	23.8	28.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.57	2.4	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	0.99	11.4	10.0	10.7	Máx. 250
Temperatura	°C	30	1.42	26.0	19.8	21.6	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	34	0.09	0.45	< 0.20	0.25	Máx. 2
pH	U	34	0.12	7.7	7.3	7.5	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	0.0680	0.0680	0.0680	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	1	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 (*)
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	8	0.90	13.6	11.4	12.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	158	0.16	1.20	0.40	0.77	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	8	0.75	7.7	5.6	6.6	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	158	1.35	10	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	158	5.23	86	66	77	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	8	0.95	22.7	19.6	21.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	8	3.34	11.5	1.8	3.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	8	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄	mg/l	8	1.08	9.8	7.1	8.8	Máx. 250
Temperatura	°C	152	1.07	24.3	18.9	21.1	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	158	0.07	0.75	< 0.20	0.22	Máx. 2
pH	U	158	0.11	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	9	0	0.0680	0.0680	0.0680	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	158	2	0 m.o/100ml
Escherichia coli	158	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 (*)
-----------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

Alejandro Rendón Marín

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: 0.22 Nivel de Riesgo por Valor IRCA: SIN RIESGO

Muestreo desde: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Fisicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	32	17.27	62.4	11.4	25.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	376	0.24	1.60	< 0.20	0.82	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	32	2.20	13.8	2.7	7.5	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	376	2.14	13	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	376	24.57	168	41	92	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	32	13.20	55.7	11.8	30.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	36	2.52	10.3	< 1.5	3.1	Máx. 10
Nitritos, NO ₂	mg/l	32	0	< 0.017	< 0.017	< 0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/l	32	1.81	11.0	< 6.2	8.4	Máx. 250
Temperatura	°C	290	1.67	25.5	16.7	21.1	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	376	0.17	1.20	< 0.20	0.28	Máx. 2
pH	U	376	0.27	8.2	6.7	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	238	0.02	0.1800	0.0270	0.0730	Máx. 0.2
Hierro, Fe	mg/l	32	0	0.0540	0.0500	0.0501	Máx. 0.3

Parámetro Microbiológico	Número de muestras	Muestras contaminadas	Valor referencia (*)
Coliformes totales	377	1	0 m.o/100ml
Escherichia coli	377	0	0 m.o/100ml

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 (*)
Mesófilos aerobios	1	1	Máx 100 U.F.C/100ml

Alejandro Rendón Marín

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: 2018-09-01

hasta: 2018-09-30

Fecha del informe: 2018-11-06

Análisis Físicoquímico							
Parámetro	Unidades	Número de muestras	Desviación estándar	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor referencia (*)
Alcalinidad, como CaCO ₃	mg/l	2	1.06	13.0	11.5	12.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/l	32	0.19	1.40	0.50	0.83	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl	mg/l	2	0.64	7.1	6.2	6.7	Máx. 250
Color Aparente	Pt-Co	32	1.34	7	< 2	3	Máx. 15
Conductividad	µmhos/cm	32	5.29	84	66	77	Máx. 1000
Dureza total, CaCO ₃	mg/l	2	0.21	22.1	21.8	22.0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/l	2	0.07	2.0	1.9	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	0.78	9.9	8.8	9.4	Máx. 250
Temperatura	°C	28	0.65	21.9	18.7	19.9	Sin Referencia
Turbiedad	UNT	32	0.01	0.25	< 0.20	0.20	Máx. 2
pH	U	32	0.12	7.2	6.8	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	0.0680	0.0680	0.0680	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	32	0	0 m.o/100ml
Escherichia coli	32	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 (*)
Mesófilos aerobios	1	1	Máx 100 U.F.C/100ml

Alejandro Rendón Marín

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