



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CERTIFICADO DE CALIDAD DE AGUA DE LA SALIDA DE PLANTA Y DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE
CARTAGENA Y CORREGIMIENTOS
01/04/2024 - 30/06/2024

Cartagena, julio 10, 2024

EL JEFE DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el segundo trimestre de 2024 para los parámetros fundamentales han sido:

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115/07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Zinc Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Zn/L	---	49	<0,05	<0,05	<0,05
Zinc Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Zn/L	Máx 3,0	21	<0,05	<0,05	<0,05
Alcalinidad Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 200	455	44,6	33,2	54,2
Aluminio	Colorimetría	mg Al/L	Máx 0,20	637	<0,040	<0,040	0,092
Amonio	Colorimetría	mg / L	---	91	<0,03	<0,03	<0,03
Arsenico Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	56	0,0000	0,0	0,0000
Cadmio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cd/L	---	56	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cd/L	Máx 0,003	21	<0,001	<0,001	<0,001
Calcio	Volumetría	mg Ca / L	Máx 60	91	18,2	15,6	21,6
Cianuro Libre	Colorimetría	mg CN-/L	Máx 0,05	91	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cianuro Libre	Colorimetría	mg CN-/L	Máx 0.05	91	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cloro Residual Libre	Colorimetría	mg Cl/L	0,30 - 2,00	630	1,89	1,46	2,0
Cloruros	Volumetría	mg Cl- / L	Máx 250,00	455	27,6	<20	51,9
Cobre Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cu/L	---	56	<0,05	<0,05	<0,05



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CERTIFICADO DE CALIDAD DE AGUA DE LA SALIDA DE PLANTA Y DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE
CARTAGENA Y CORREGIMIENTOS
01/04/2024 - 30/06/2024

Cartagena, julio 10, 2024

EL JEFE DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el segundo trimestre de 2024 para los parámetros fundamentales han sido:

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115/07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Cobre Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cu/L	Máx 1,0	21	<0,05	<0,05	<0,05
Coliformes Termotolerantes	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	21	<1	<1	<1
Coliformes Totales	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	637	<1	<1	<1
Color Aparente	Organoléptico	UC	Máx 15	630	5,0	5,0	5,0
Conductividad	Electrométrico	uS/cm	Máx 1000	623	251,4	179,0	330,0
Cromo Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cr/L	---	56	<0,025	<0,025	<0,025
Cromo Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Cr/L	Máx 0,05	21	<0,025	<0,025	<0,025
Dureza Calcica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 150	91	45,4	39,0	54,0
Dureza Magnesica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	---	91	20,1	15,6	31,2
Dureza Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 300	455	66,4	44,2	89,2
Enterococos	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	21	<1	<1	<1
Escherichia coli	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	637	<1	<1	<1
Estafilococos aureus	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	21	<1	<1	<1
Estafilococos sp	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	21	<1	<1	<1
Fluoruros	Colorimetría	mg / L	Máx 1.0	56	<0,10	<0,10	<0,10



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CERTIFICADO DE CALIDAD DE AGUA DE LA SALIDA DE PLANTA Y DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE
CARTAGENA Y CORREGIMIENTOS
01/04/2024 - 30/06/2024

Cartagena, julio 10, 2024

EL JEFE DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el segundo trimestre de 2024 para los parámetros fundamentales han sido:

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115/07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Fosfato	Colorimetría	mg / L	Máx 0.5	91	<0,05	<0,05	<0,05
Heterótrofos mesófilos	Microbiológico	UFC / mL	Máx 100	630	18,7	3,0	55,0
Hierro	Colorimetría	mg / L	Máx 0,3	455	0,013	<0,005	0,043
Magnesio Disuelto	Volumetría	mg Mg / L	Máx 36	91	5,2	2,4	10,1
Manganeso Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Mn/L	---	56	<0,05	<0,05	<0,05
Manganeso Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Mn/L	Máx 0,1	21	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Hg/L	---	56	<0,001	<0,001	<0,001
Mercurio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Hg/L	Máx 0,001	14	<0,001	<0,001	<0,001
Molibdeno Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Mo/L	---	56	<0,02	<0,02	<0,02
Molibdeno Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Mo/L	Máx 0,07	21	<0,02	<0,02	<0,02
Niquel Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Ni/L	---	56	<0,01	<0,01	<0,01
Niquel Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Ni/L	Máx 0,02	21	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	Colorimetría	mg / L	Máx 10	455	<1,0	<1,0	2,3
Nitrito SQ	Colorimetría	mg / L	Máx 0,1	455	<0,02	<0,02	0,05



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CERTIFICADO DE CALIDAD DE AGUA DE LA SALIDA DE PLANTA Y DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE
CARTAGENA Y CORREGIMIENTOS
01/04/2024 - 30/06/2024

Cartagena, julio 10, 2024

EL JEFE DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el segundo trimestre de 2024 para los parámetros fundamentales han sido:

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115/07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Olor	Organoléptico	-	---	630	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE
pH	Electrométrico	UpH	6.5 - 9.0	630	6,72	6,5	6,95
Plata Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Ag/L	---	56	<0,05	<0,05	<0,05
Plata Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Ag/L	Máx 0,01	21	<0,05	<0,05	<0,05
Plomo Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Pb/L	---	56	<0,005	<0,005	<0,005
Plomo Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Pb/L	Máx 0,01	21	<0,005	<0,005	<0,005
Potasio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg K/L	---	77	2,616	2,392	2,861
Sodio Total ICP	Plasma Acoplado Inductivamente	mg Na/L	---	77	19,698	15,583	25,596
Sulfatos	Colorimetría	mg SO ₄ / L	Máx 250	455	31,4	23,8	35,7
Turbiedad	Nefelométrico	UNT	Máx 2,0	630	0,39	0,16	1,2



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CERTIFICADO DE CALIDAD DE AGUA DE LA SALIDA DE PLANTA Y DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE
CARTAGENA Y CORREGIMIENTOS
01/04/2024 - 30/06/2024

Cartagena, julio 10, 2024

EL JEFE DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUAS

CERTIFICA:

El agua suministrada por Aguas de Cartagena cumple los requisitos de potabilidad contemplados en la legislación vigente en Colombia, en específico el Decreto 1575/2007 del Ministerio de la Protección Social y la Resolución 2115/2007 de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Acorde al mencionado decreto, Aguas de Cartagena S. A. E. S. P. garantiza la calidad del agua hasta los medidores de agua potable.

Los valores habituales durante el segundo trimestre de 2024 para los parámetros fundamentales han sido:

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115/07	N	Promedio	Minimo	Máximo
-----------	--------	--------	-------------------------------	---	----------	--------	--------

Notas:

- Para los resultados de ensayos fisicoquímicos por debajo del límite de cuantificación, se reportan como < al valor Límite de Cuantificación.
- Para el caso de los ensayos microbiológicos con resultados <1 UFC/100 mL, se aclara que el resultado equivale ausencia (decrecimiento bacteriano en la muestra).

Cordialmente,

Jefe Dpto. Laboratorio Análisis de Aguas