



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2023-04-01 - 2023-06-30

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resoluciòn 2115 /07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Alcalinidad Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 200	64	49,3	43,1	57,6
Aluminio	Colorimetría	mg Al/L	Máx 0,20	90	<0.040	<0.040	0,078
Amonio	Colorimetría	mg / L	---	12	<0,03	<0,03	0,044
Arsenico Total	Absorción Atómica	mg As/L	Máx 0,01	3	<0,002	<0,002	<0,002
Cadmio Total	Absorción Atómica	mg Cd/L	Máx 0,003	4	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Calcio	Volumetría	mg Ca / L	Máx 60	12	19,8	17,2	23,5
Cianuro Libre	Colorimetría	mg CN-/L	Máx 0.05	12	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cloro Residual Libre	Colorimetría	mg Cl/L	0,30 - 2,00	90	1,78	1,25	2,0
Cloruros	Volumetría	mg Cl- / L	---	64	25,6	<20	35,2
Cobre Total	Absorción Atómica	mg CN-/L	Máx 1,0	3	<0,05	<0,05	<0,05
Cobre Total	Absorción Atómica	mg Cu / L	Máx 1,0	2	<0,05	<0,05	<0,05
Coliformes Termotolerantes	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	3	<1	<1	<1
Coliformes Totales	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	90	<1	<1	<1
Color Aparente	Organoléptico	UC	Máx 15	90	5,0	5,0	5,0
Conductividad	Electrométrico	uS/cm	Máx 1000	90	250,2	206,0	321,0
Cromo Total	Absorción Atómica	mg Cr/L	Máx 0,05	2	<0,001	<0,001	<0,001
Dureza Calcica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 150	12	49,4	43,0	58,6
Dureza Magnesica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	---	12	19,6	14,6	27,6
Dureza Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 300	20	70,7	66,4	80,0
Dureza Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 300	44	70,7	66,4	80,0
Enterococos	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	3	<1	<1	<1
Escherichia coli	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	89	<1	<1	<1
Estafilococos aureus	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	3	<1	<1	<1
Estafilococos sp	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	3	<1	<1	<1
Fluoruros	Colorimetría	mg / L	Máx 1.0	12	<0,10	<0,10	<0,10
Fosfato	Colorimetría	mg / L	Máx 0.5	12	<0,05	<0,05	<0,05
Heterótrofos mesófilos	Microbiológico	UFC / mL	Máx 100	90	23,1	6,0	38,0
Hierro	Colorimetría	mg / L	Máx 0.3	64	0,017	<0,005	0,067
Magnesio Disuelto	Volumetría	mg Mg / L	Máx 36	12	4,8	3,5	6,7
Manganeso Total	Absorción Atómica	mg Mn / L	Máx 0,1	5	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio Total	Absorción Atómica	mg Hg/L	Máx 0,001	4	<0,001	<0,001	<0,001
Molibdeno Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,07	4	<0,002	<0,002	<0,002
Niquel Total	Absorción Atómica	mg Ni/L	Máx 0,02	4	<0,002	<0,002	<0,002



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2023-04-01 - 2023-06-30

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115 /07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Nitratos	Colorimetría	mg / L	Máx 10	64	1,2	<1,0	2,8
Nitrito SQ	Colorimetría	mg / L	Máx 0,1	64	<0,02	<0,02	0,04
Olor	Organoléptico	-	---	90	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE
pH	Electrométrico	UpH	6.5 - 9.0	90	6,82	6,5	7,30
Plata Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	3	<0,001	<0,001	<0,001
Plomo Total	Electrotémico	mg Pb/L	Máx 0,01	4	<0,002	<0,002	<0,002
Potasio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	4	2,220	1,66	2,58
Sodio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	4	20,592	17,64	26,5
Sulfatos	Colorimetría	mg SO4-- / L	Máx 250	64	29,0	23,7	40,2
Turbiedad	Nefelométrico	UNT	Máx 2,0	90	0,40	0,15	1,29
Zinc Total	Absorción Atómica	mg Zn / L	Máx 3,0	5	<0,05	<0,05	<0,05