



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2023-01-01 - 2023-03-31

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115 /07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Alcalinidad Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 200	65	53,1	43,6	68,4
Aluminio	Colorimetría	mg / L	Máx 0,20	90	<0.040	<0.040	0,09
Amonio	Colorimetría	mg / L	---	13	<0,03	<0,03	<0,03
Arsenico Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	9	<0,002	<0,002	<0,002
Cadmio Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,003	9	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Calcio	Volumetría	mg Ca / L	Máx 60	13	19,3	16,8	21,0
Cianuro Libre	Colorimetría	mg / L	Máx 0.05	13	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cloro Residual Libre	Colorimetría	mg / L	0,30 - 2,00	90	1,61	1,0	2,0
Cloruros	Volumetría	mg Cl- / L	---	65	47,2	32,8	59,1
Cobre Total	Absorción Atómica	mg Cu / L	Máx 1,0	9	<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	2
Color Aparente	Organoléptico	UC	Máx 15	90	5,0	5,0	5,0
Conductividad	Electrométrico	uS/cm	Máx 1000	90	286,9	230,0	331,0
Cromo Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,05	9	0,003	<0,001	0,016
Dureza Calcica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 150	13	48,3	42,0	52,4
Dureza Magnesica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	---	13	22,2	14,6	28,6
Dureza Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 300	65	70,4	64,8	83,2
Enterococos	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	3	<1	<1	<1
Escherichia coli	Microbiológico	UFC / 100 mL	Máx 1	90	<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	13	<0,10	<0,10	<0,10
Fosfato	Colorimetría	mg / L	Máx 0.5	13	<0,05	<0,05	0,07
Heterótrofos mesófilos	Microbiológico	UFC / mL	Máx 100	90	27,1	3,0	60,0
Hierro	Colorimetría	mg / L	Máx 0.3	65	0,024	<0,005	0,082
Magnesio Disuelto	Volumetría	mg Mg / L	Máx 36	13	5,4	3,5	6,9
Manganeso Total	Absorción Atómica	mg Mn / L	Máx 0,1	9	0,07	<0,05	0,51
Mercurio Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,001	9	<0,001	<0,001	<0,001
Molibdeno Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,07	9	<0,002	<0,002	<0,002
Niquel Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,02	9	<0,002	<0,002	<0,002
Nitratos	Colorimetría	mg / L	Máx 10	65	1,4	<1,0	6,3
Nitrito SQ	Colorimetría	mg / L	Máx 0,1	65	<0,02	<0,02	0,04



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2023-01-01 - 2023-03-31

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115 /07	N	Promedio	Minimo	Màximo
Olor	Organoléptico	-	---	90	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE
pH	Electrométrico	UpH	6.5 - 9.0	90	6,76	6,5	7,18
Plata Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	9	<0,001	<0,001	<0,001
Plomo Total	Electrotémico	mg / L	Máx 0,01	9	<0,002	<0,002	<0,002
Potasio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	9	2,457	1,7	2,99
Sodio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	9	73,223	16,1	181,9
Sulfatos	Colorimetría	mg SO4-- / L	Máx 250	65	25,7	17,2	33,6
Turbiedad	Nefelométrico	UNT	Máx 2,0	90	0,40	0,16	0,96
Zinc Total	Absorción Atómica	mg Zn / L	Máx 3,0	9	<0,05	<0,05	0,08