



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2022-01-01 - 2022-03-31

Parametro	Metodo	Unidad	Limites de Resolución 2115 /07	N	Promedio	Minimo	Máximo
Alcalinidad Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 200	64	43,6	30,3	51,8
Aluminio	Colorimetría	mg / L	Máx 0,20	90	0,047	<0.020	0,159
Amonio	Colorimetría	mg / L	---	13	<0,03	<0,03	0,077
Arsenico Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	8	<0,002	<0,002	0,005
Cadmio Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,003	10	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Calcio	Volumetría	mg Ca / L	Máx 60	13	18,0	15,1	20,6
Cianuro Libre	Colorimetría	mg / L	Máx 0.05	8	<0,002	<0,002	<0,002
Cloro Residual Libre	Colorimetría	mg / L	0,30 - 2,00	90	1,87	0,42	2,0
Cloruros	Volumetría	mg Cl- / L	Máx 250	64	33,5	20,1	78,9
Cobre Total	Absorción Atómica	mg Cu / L	Máx 1,0	8	<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	4,0	5,0
Conductividad	Electrométrico	uS/cm	Máx 1000	90	246,9	2,7	296,0
Cromo Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,05	10	<0,001	<0,001	<0,001
Dureza Calcica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 150	13	44,9	37,8	51,6
Dureza Magnesica	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	---	13	21,3	5,2	38,2
Dureza Total	Volumetría	mg CaCO ₃ / L	Máx 300	64	64,8	51,4	78,2
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	5	<0,10	<0,10	<0,10
Fosfato	Colorimetría	mg / L	Máx 0.5	13	<0,05	<0,05	0,11
Heterótrofos mesófilos	Microbiológico	UFC / mL	Máx 100	90	33,0	12,0	70,0
Hierro	Colorimetría	mg / L	Máx 0.3	64	0,013	<0,005	0,058
Magnesio Disuelto	Volumetría	mg Mg / L	Máx 36	13	5,2	1,3	9,3
Manganeso Total	Absorción Atómica	mg Mn / L	Máx 0,1	8	<0,04	<0,04	<0,04
Mercurio Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,001	8	<0,0008	<0,0008	<0,0008
Molibdeno Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,07	10	<0,002	<0,002	0,002
Niquel Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,02	10	<0,002	<0,002	0,004
Nitratos	Colorimetría	mg / L	Máx 10	64	<1,0	<1,0	2,1
Nitrito SQ	Colorimetría	mg / L	Máx 0,1	64	<0,02	<0,02	0,05



AGUAS DE CARTAGENA S.A E.S.P
CALIDAD DE AGUA LA SALIDA DE ETAP EL BOSQUE
2022-01-01 - 2022-03-31

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	6,85	6,54	7,22
Plata Total	Absorción Atómica	mg / L	Máx 0,01	10	<0,001	<0,001	<0,001
Plomo Total	Electrotémico	mg / L	Máx 0,01	10	<0,002	<0,002	<0,002
Potasio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	7	2,447	2,247	2,678
Sodio Total	Absorción Atómica	mg / L	---	7	19,210	14,42	24,391
Sulfatos	Colorimetría	mg SO4 / L	Máx 250	64	25,8	14,7	54,9
Temperatura	Termométrico	° C	---	7	29,7	29,0	30,1
Turbiedad	Nefelométrico	UNT	Máx 2,0	90	0,51	0,28	1,23
Zinc Total	Absorción Atómica	mg Zn / L	Máx 3,0	8	<0,05	<0,05	<0,05