

CARACTERÍSTICAS MEDIAS DEL AGUA DE CONSUMO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ALCALÁ DE HENARES

Año 2019

<u>PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS</u>	<u>VALOR</u>	<u>V.P *</u>	<u>PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS (Cont.)</u>	<u>VALOR</u>	<u>V.P *</u>
Olor/Sabor (ID a 25°C)	0 - 2	3	Fluoruro (mg/L)	< 0,1	1,5
Color (mg Pt-Co/L)	0 - 4	15	Cianuro (µg/L)	< 10	50
Turbidez (U.N.F.)	< 1	5	Aluminio (µg/L)	< 100	200
			Hierro (µg/L)	< 50	200
			Manganeso (µg/L)	< 25	50
<u>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</u>			Boro (mg/L)	< 0,20	1,0
Aerobios 22°C (UFC/ml)	0 - 20	---	Cobre (mg/L)	< 0,05	2,0
Bacterias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	Antimonio (µg/L)	< 2,5	5,0
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	Arsénico (µg/L)	< 2,5	10,0
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	Cadmio (µg/L)	< 2,5	5,0
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	Cromo (µg/L)	< 2,5	50
			Níquel (µg/L)	< 2,5	20
<u>PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS</u>			Plomo (µg/L)	< 2,5	10
pH (unidades)	7,6- 8,5	6,5 - 9,5	Selenio (µg/L)	< 2,5	10
Conductividad (µS/cm 20 °C)	80 - 200	2.500	Mercurio (µg/L)	< 0,1	1,0
Amonio (mg/L)	<0,20	0,50	Benzo (α) pireno (µg/L)	< 0,002	0,010
Nitratos (mg/L)	< 2,0	50	H.A.P. (µg/L)	< 0,010	0,10
Nitritos (mg/L)	< 0,050	0,500	Aldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Cloro libre residual (mg/L)	0,2- 0,6	1,0	Dieldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Cloro combinado residual (mg/L)	<0,15	2,0	Heptacloro (µg/L)	< 0,01	0,03
C.O.T. (mg/L)	1,0 - 2,7	---	Heptacloro epóxido (µg/L)	< 0,01	0,03
Cloruros (mg/L)	< 15	250	Total Plaguicidas (µg/L)	< 0,05	0,5
Sulfatos (mg/L)	5,0 - 40	250	Trihalometanos (µg/L)	23	100
Calcio (mg/L)	10 - 35	---	Bromato (µg/L)	< 4,0	10
Magnesio (mg/L)	2,0 – 4,0	---	Benceno (µg/L)	< 0,25	1,0
Sodio (mg/L)	2,5 – 5,1	200	1,2-Dicloroetano (µg/L)	< 0,3	3,0
Potasio (mg/L)	<2	---	Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/L)	< 0,5	10
Dureza total (mg/L CO ₃ Ca)	30 – 100	---	Microcistina (µg/L)	< 0,2	1
Alcalinidad (mg/ L CO ₃ Ca)	30 - 60	---	<u>RADIATIVIDAD</u>		
			Actividad α total (Bq/L)	< 0,04	0,1
			Actividad β resto (Bq/L)	< 0,08	1
			Tritio (Bq/L)	< 10	100

* Valor Paramétrico (establecido en el R.D. 140/2003 de 7 de Febrero).