

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

Año 2017

<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 - 5	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
			Boro (mg/L)	< 0,05	1,0
			Cobre (mg/L)	< 0,05	2,0
			Antimonio (µg/L)	< 2,5	5,0
			Arsénico (µg/L)	< 2,5	10,0
			Cadmio (µg/L)	< 2,5	5,0
			Cromo (µg/L)	< 2,5	50
			Níquel (µg/L)	< 2,5	20
			Plomo (µg/L)	< 2,5	10
			Selenio (µg/L)	< 2,5	10
			Mercurio (µg/L)	< 0,25	1,0
			Benzo (α) pireno (µg/L)	< 0,002	0,010
			H.A.P. (µg/L)	< 0,010	0,10
			Aldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
			Dieldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
			Heptacloro (µg/L)	< 0,01	0,03
			Heptacloro epóxido (µg/L)	< 0,01	0,03
			Total Plaguicidas (µg/L)	< 0,05	0,5
			Trihalometanos (µg/L)	25 - 60	150
			Bromato (µg/L)	< 4,0	25
			Benceno (µg/L)	< 0,5	1,0
			1,2-Dicloroetano (µg/L)	< 0,3	3,0
			Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/L)	< 0,5	10
			Microcistina (µg/L)	< 0,2	1
			<u>RADIATIVIDAD</u>		
			Actividad α total (Bq/L)	< 0,03	0,1
			Actividad β resto (Bq/L)	< 0,05	1
			Tritio (Bq/L)	< 10	100
<u>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</u>					
Aerobios 22°C (UFC/ml)	0 - 20	---			
Bacterias coliformes (UFC/100 ml)	0	0			
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0			
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0			
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100 ml)	0	0			
<u>PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS</u>					
pH (unidades)	7,7- 8,3	6,5 - 9,5			
Conductividad (µS/cm 20 °C)	90 - 250	2.500			
Amonio (mg/L)	<0,20	0,50			
Nitratos (mg/L)	< 2,0	50			
Nitritos (mg/L)	< 0,060	0,500			
Cloro libre residual (mg/L)	0,2- 0,9	1,0			
Cloro combinado residual (mg/L)	<0,15	2,0			
C.O.T. (mg/L)	1,0 - 2,3	---			
Cloruros (mg/L)	< 15	250			
Sulfatos (mg/L)	5,0 - 40	250			
Calcio (mg/L)	10 - 35	---			
Magnesio (mg/L)	1,0 - 5,0	---			
Sodio (mg/L)	2,0 - 10,0	200			
Potasio (mg/L)	<2	---			
Dureza total (mg/L CO ₃ Ca)	30 - 140	---			
Alcalinidad (mg/ L CO ₃ Ca)	30 - 70	---			

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