aguas de alcalá

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

Año 2018

PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS	VALOR	V.P *
Olor/Sabor (ID a 25ºC)	0 - 2	3
Color (mg Pt-Co/L)	0 - 4	15
Turbidez (U.N.F.)	< 1	5
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS		
Aerobios 22ºC (UFC/ml)	0 - 20	---
Bacterias coliformes (UFC/100 ml)	0	0
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0
Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0
PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS		
pH (unidades)	7,8- 8,2	6,5 - 9,5
Conductividad (µS/cm 20 ºC)	80 - 200	2.500
Amonio (mg/L)	<0,20	0,50
Nitratos (mg/L)	< 2,0	50
Nitritos (mg/L)	< 0,050	0,500
Cloro libre residual (mg/L)	0,2- 0,6	1,0
Cloro combinado residual (mg/L)	<0,15	2,0
C.O.T. (mg/L)	1,5 - 2,3	---
Cloruros (mg/L)	< 15	250
Sulfatos (mg/L)	5,0 - 50	250
Calcio (mg/L)	10 - 35	---
Magnesio (mg/L)	1,0 – 5,0	---
Sodio (mg/L)	2,0 – 6,0	200
Potasio (mg/L)	<2	---
Dureza total (mg/L CO_3Ca)	30 – 110	---
Alcalinidad (mg/ L CO_3Ca)	30 - 60	---

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS (Cont.)	VALOR	V.P *
Fluoruro (mg/L)	< 0,1	1,5
Cianuro (µg/L)	< 10	50
Aluminio (µg/L)	< 100	200
Hierro (µg/L)	< 50	200
Manganeso (µg/L)	< 25	50
Boro (mg/L)	< 0,20	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)	< 0,1	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	100
Bromato (µg/L)	< 4,0	10
Benceno (µg/L)	< 0,25	1,0
1,2-Dicloroetano (µg/L)	< 0,3	3,0
Tricloroeteno+Tetracloroeteno (µg/L)	< 0,5	10
Microcistina (µg/L)	< 0,2	1
RADIACTIVIDAD		
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).