aguas de alcalá

RESULTADOS ANALÍTICOS DEL AGUA DE CONSUMO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Fecha de muestreo: 27 de Mayo de 2020

PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS	Valor	V.P.*
Olor (ID a 25°C)	0	3
Sabor (ID a 25°C)	0	3
Color (mg/L Pt-Co)	< 5	15
Turbidez (UNF)	< 0,50	5
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS		
Bacterias Coliformes (UFC/100mL)	0	0
Recuento Colonias a 22°C (UFC/mL)	0	100
Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0
Enterococos (UFC/100mL)	0	0
Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0
PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS		
pH (unidades)	8,1	6,5-9,5
Conductividad (µs/cm 20°C)	99,8	2.500
Amonio (mg NH_4/L)	< 0,20	0,50
Nitratos (mg NO_3/L)	< 2,0	50
Nitritos (mg NO_2/L)	< 0,05	0,50
Cloro libre residual (mg/L)	0,49	1
Cloro combinado residual (mg/L)	< 0,15	2
Cloro total (mg/L)	0,59	---
Carbono Orgánico Total (mg/L)	1,5	---
Cloruros (mg/L)	< 15	---
Sulfatos (mg/L)	< 12	250
Calcio (mg/L)	15,0	---
Magnesio (mg/L)	2,2	---
Sodio (mg/L)	< 10	200
Potasio (mg/L)	< 1,0	---
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	47	---
Alcalinidad (mg/L $CaCO_3$)	42	---
Fluoruro (µg/L)	< 100	1.500
Clorito (µg/L)	< 100	700
Cianuro (µg/L)	< 10	50
Sílice (mg/L)	< 8,0	---

PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS (Cont.)	Valor	V.P.*
Aluminio (µg/L)	< 50	200
Hierro (µg/L)	< 50	200
Manganeso (µg/L)	< 25	50
Boro (µg/L)	< 50	1.000
Cobre (µg/L)	< 50	2.000
Zinc (µg/L)	< 50	---
Antimonio (µg/L)	< 2,5	5
Arsénico (µg/L)	< 2,5	10
Cadmio (µg/L)	< 2,5	5
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
Benzo (α) pireno (µg/L)	< 0,002	0,01
HAP total (µg/L)	< 0,10	0,10
Aldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Dieldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Endrín (µg/L)	< 0,04	0,1
Heptacloro (µg/L)	< 0,01	0,03
Heptacloro epóxido (µg/L)	< 0,01	0,03
Hexaclorobenceno (µg/L)	< 0,030	0,10
Trihalometanos total (µg/L)	< 100	100
Bromato (µg/L)	< 4	10
Clorato (µg/L)	< 100	700
Plaguicidas total (µg/L)	< 0,50	0,50
Benceno (µg/L)	< 0,20	1
1,2-Dicloroetano (µg/L)	< 0,6	3
Tricloroeteno+Tetracloroeteno (µg/L)	< 10	10
Microcistinas (µg/L)	< 0,30	1
Acrilamida (µg/L)	< 0,030	0,10
RADIACTIVIDAD		
Actividad α total (Bq/L)	< 0,040	0,10
Actividad β total (Bq/L)	< 0,080	1
Tritio (Bq/L)	< 10	100

*** Valor Paramétrico (establecido en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero)**