aguas de alcalá

RESULTADOS ANALÍTICOS DEL AGUA DE CONSUMO EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Fecha de muestreo: 25 de Enero de 2023

PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS	Valor	V.P.*	PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS (Cont.)	Valor	V.P.*
Olor (ID a 25°C)	0	3	Aluminio (µg/L)	110	200
Sabor (ID a 25°C)	0	3	Hierro (µg/L)	< 50	200
Color (mg/L Pt-Co)	< 5	15	Manganeso (µg/L)	< 25	50
Turbidez (UNF)	< 0,30	5	Boro (µg/L)	< 100	1.000
			Cobre (µg/L)	< 100	2.000
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS			Zinc (µg/L)	< 50	---
			Antimonio (µg/L)	< 2,5	5
Bacterias Coliformes (UFC/100mL)	0	0	Arsénico (µg/L)	< 2,5	10
Recuento Colonias a 22°C (UFC/mL)	0	100	Cadmio (µg/L)	< 2,5	5
Escherichia Coli (UFC/100mL)	0	0	Cromo (µg/L)	< 5,0	50
Enterococos (UFC/100mL)	0	0	Níquel (µg/L)	< 5,0	20
Clostridium Perfringens (UFC/100mL)	0	0	Plomo (µg/L)	< 2,5	10
			Selenio (µg/L)	< 2,5	10
PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS			Mercurio (µg/L)	< 0,20	1
			Benzo (α) pireno (µg/L)	< 0,003	0,01
pH (unidades)	8,0	6,5-9,5	HAP total (µg/L)	< 0,05	0,10
Conductividad (µs/cm 20°C)	102	2.500	Aldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Amonio (mg NH_4/L)	< 0,15	0,50	Dieldrín (µg/L)	< 0,01	0,03
Nitrato (mg NO_3/L)	< 2,0	50	Endrín (µg/L)	< 0,04	0,1
Nitritos (mg NO_2/L)	< 0,03	0,50	Heptacloro (µg/L)	< 0,01	0,03
Cloro libre residual (mg/L)	0,56	1	Heptacloro epóxido (µg/L)	< 0,009	0,03
Cloro combinado residual (mg/L)	< 0,15	2	Hexaclorobenceno (µg/L)	< 0,030	0,10
Cloro total (mg/L)	0,68	---	Trihalometanos total (µg/L)	< 100	100
Carbono Orgánico Total (mg/L)	1,8	---	Bromato (µg/L)	< 4	10
Cloruro (mg/L)	< 15	---	Clorato (µg/L)	< 100	700
Sulfato (mg/L)	< 12	250	Plaguicidas total (µg/L)	< 0,50	0,50
Calcio (mg/L)	16,0	---	Benceno (µg/L)	< 0,20	1
Magnesio (mg/L)	2,0	---	1,2-Dicloroetano (µg/L)	< 0,6	3
Sodio (mg/L)	< 10	200	Tricloroeteno+Tetracloroeteno (µg/L)	< 10	10
Potasio (mg/L)	< 1,0	---	Microcistinas (µg/L)	< 0,30	1
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	48	---	Acrilamida (µg/L)	< 0,030	0,10
Alcalinidad (mg/L $CaCO_3$)	40	---	**RADIACTIVIDAD**		
Fluoruro (µg/L)	< 100	1.500			
Clorito (µg/L)	< 100	700	Actividad α total (Bq/L)	< 0,040	0,10
Cianuro (µg/L)	< 15	50	Actividad β total (Bq/L)	< 0,080	1
Sílice (mg/L)	< 8,0	---	Tritio (Bq/L)	< 10	100

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