Canal de Isabel II

SUBDIRECCION DE CALIDAD DE LAS AGUAS
ANÁLISIS COMPLETO

Características Medias del Agua de Consumo en el Sistema de Distribución (Intervalo del 95% de las muestras)

AÑO: 2023

PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS	VALOR	V.P *
Olor/Sabor (ID a 25ºC)	0 - 1	3
Color (mg Pt-Co/L)	0 - 5	15
Turbidez (U.N.F.)	< 0,3	4
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS		
Recuento de colonias a 22ºC (UFC/mL)	< 50	100
Bacterias coliformes (UFC/100 mL)	0	0
Escherichia coli (UFC/100 mL)	0	0
Enterococo intestinal (UFC/100 mL)	0	0
Clostridium perfringens (UFC/100 mL)	0	0
PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS		
pH (unidades)	7,1 – 8,9	6,5 – 9,5
Conductividad (µS/cm 20 ºC)	87 - 160	2.500
Amonio (mg/L)	0,19 – 0,49	0,50
Nitrato (mg/L)	1,0 – 3,7	50
Nitritos (mg/L)	< 0,10	0,50
Cloro libre residual (mg/L)	< 0,15	1,0
Cloro combinado residual (mg/L)	0,6 – 1,6	2,0
Oxidabilidad (mg/L)	0,6 – 2,4	5,0
Carbono Orgánico Total (mg/L)	1,6 - 2,5	5,0
Cloruro (mg/L)	10 – 21	250
Sulfato (mg/L)	4,0 – 18	250
Calcio (mg/L)	7,4 – 16	100
Magnesio (mg/L)	1,2 – 2,5	30
Sodio (mg/L)	5,7 – 14	200
Potasio (mg/L)	0,6 – 1,5	10
Dureza total (mg/L CO_3Ca)	10 – 50	500
Índice de Langelier	-0,5	Unid. pH
Microcistina - LR (µg/L)	< 0,2	1

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS (Cont.)	VALOR	V.P *
Fluoruro (mg/L)	< 0,10	1,5
Cianuro total (µg/L)	< 1,5	50
Aluminio (µg/L)	18 – 122	200
Hierro (µg/L)	< 50	200
Manganeso (µg/L)	< 20	50
Boro (mg/L)	< 0,20	1,5
Cobre (mg/L)	< 0,050	2,0
Antimonio (µg/L)	< 2,5	10
Arsénico (µg/L)	< 2,5	10
Cadmio (µg/L)	< 2,5	5,0
Cromo total (µg/L)	< 2,5	50
Níquel (µg/L)	< 2,5	20
Plomo (µg/L)	< 2,5	10
Selenio (µg/L)	< 2,5	20
Mercurio (µg/L)	< 0,1	1,0
Benzo (a) pireno (µg/L)	< 0,002	0,010
4 H.P.A. (µg/L)	0,01	0,10
Acrilamida (µg/L)	< 0,03	0,10
Bisfenol a (µg/L)	< 0,75	2,5
Uranio (µg/L)	< 5,0	30
Epiclorhidrina (µg/L)	< 0,003	0,10
Plaguicidas Totales (µg/L)	< 0,05	0,5
4 Trihalometanos (µg/L)	37	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
Clorato (mg/L)	0,1	0,7
Clorito (mg/L)	< 0,1	0,7
RADIACTIVIDAD		
Actividad α total (Bq/L)	< 0,04	0,1
Actividad β resto (Bq/L)	< 0,08	1,0
Tritio (Bq/L)	< 10	100
Dosis indicativa (mSv)	< 0,1	0,10

* Valor Paramétrico o Valor de Referencia (establecido en el R.D. 3/2023 de 10 de Enero).

Temperatura media del agua en los diferentes meses del año

E	F	M	Ab	My	Jn	Jl	Ag	S	O	N	D	
9,5	8,1	9,9	12,7	14,9	16,6	18,7	19,9	18,6	16,8	13,7	10,7	ºC

Canal de Isabel II
ÁREA ANÁLISIS AGUAS DE CONSUMO

Madrid, 08 de Enero de 2024

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.