

INFORME DE ANÁLISIS

Nº DE ANÁLISIS: **2411907**

SOLICITANTE: Ajuntament de Búger
Plaça Constitució, nº 1
07311, Búger
Baleares. España
971516146

Fecha de inicio de análisis: 29/10/2024
Fecha de fin de análisis: 22/11/2024
Fecha de emisión del informe: 22/11/2024

DATOS MUESTRA

Fecha de recogida: 28/10/2024

Fecha de recepción: 28/10/2024

Lugar de recogida: Búger.

Descripción: Muestra de agua de depósito Ses Escoles. Datos de la recogida: cloro libre = 0,40 ppm; cloro total = 0,42 ppm; temperatura = 19,2°C; recogida en 4 bote estériles y uno de cristal.

RESULTADOS

Parámetro	Valor del análisis	Uds.	Valor paramétrico	Método de ensayo
Olor	<1	Índice dilución	3	PE000030
Color	<8	mg/L Pt-Co	15	PE000032
Sabor	<1	Índice dilución	3	PE000031
Turbidez	<0,3	UNF	0,8	PE000011
pH (a 20°C)	7,6	Unidades de pH	6,5 - 9,5	PE000012
Conductividad	1012	µS/cm a 20 °C	2500	PE000013
Nitrato	35	mg/L	50	PE000193
Nitrito	<0,05	mg/L	0,50	PE000009
Amonio	<0,10	mg/L	0,50	PE000010
Cloro libre residual	0,4	mg/L	1,0	PE000195
Cloro total	0,4	mg/L		PE000195
Cloro combinado residual	<0,1	mg/L	2,0	PE000195
Cloruro	95	mg/L	250	PE000193
Sulfato	68	mg/L	250	PE000193
Fluoruro	<0,5	mg/L	1,5	PE000193
Sodio	56	mg/L	200	PE000024
Cianuro	<20	µg/L	50	PE000018
Boro	0,1	mg/L	1,5	PE000087
Oxidabilidad	<1	mg O2/L	5,0	PE000007

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Recuento de colonias a 22°C	Ausencia		ufc/1 mL	100	PE000035
Bacterias coliformes	Ausencia		ufc/100 mL	Ausencia	PE000051
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia		ufc/100mL	Ausencia	PE000051
Enterococos	Ausencia		ufc/100 mL	Ausencia	PE000056
<i>Clostridium perfringens</i> (incluidas esporas)	Ausencia		ufc/100 mL	Ausencia	PE000079
Índice de Langelier	0,6	Agua incrustante	-	Entre +/- 0,5	CALCULO
Uranio **	<1		µg/L	30	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS (basado en UNE-EN ISO 17294-2-2017)
Carbono orgánico total **	2,14		mg/L	5	PNT 09/MIC/00-w57_COMBUSTION-IR (basado en UNE.EN 1484-1998)
Bromato **	<3		µg/L	10	PNT 09/MIC/00-w/74_CROMATOGRAFÍA IÓNICA (basado en EPA 300.1 Rev1.0)
Clorato **	0,08		mg/L	0,7	PNT 09/MIC/00-w74_CROMATOGRAFIA IONICA (basado en EPA 300.1 Rev.1.0)
Clorito **	<0,06		mg/L	0,25	PNT 09/MIC/00-w74_CROMATOGRAFIA IONICA (basado en EPA 300.1 Rev.1.0)
Fluoranteno **	<0.01		µg/L	0,01	CGM/019-a; CROMATOGRAFIA DE GASES- MASAS
Epiclorhidrina *	<0,03		µg/L	0,10	CROMATOGRAFIA DE GASES - MASAS
Acrilamida *	<0,03		µg/L	0,10	LC-MS/MS
Cloruro de Vinilo **	<0,15		µg/L	0,50	PNT 09/MIC/00-w/75_CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS (basado en EPA 8260 D)
Bisfenol A *	<0,02		ug/L	2,5	CROMATOGRAFIA DE GASES/MS
Ácidos Haloacéticos (HAH) *	<25		ug/L	60	HPLC/MS
Benceno **	<0,3		ug/L	1,0	PNT 09/MIC/00-w/75_CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS (basado en EPA 8260 D)
Benzo(a)pireno *	<0,01		µg/L	0,010	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
1,2-Dicloroetano **	<0,3		µg/L	3,0	PNT 09/MIC/00-w/75_CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS (basado en EPA 8260 D)
Tricloroetano + Tetracloroetano **	<2		µg/L	10	PNT 09/MIC/00-w/75_CROMATOGRAFÍA DEI GASES/MS_CÁLCULO
Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPAs) *	<0,1		µg/L	0,10	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
Trihalometanos (THMs) **	<20		µg/L	100	PNT 09/MIC/00-w/75_CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS (basado en EPA 8260 D)
Total de plaguicidas *	<0,5		µg/L	0,50	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
Ácido perfluorooctanosulfónico	<0,0020		ug/L	0,07	LC-MS/MS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Ácido perfluorhexanosulfónico	<0,0020	ug/L	0,07	LC-MS/MS
Ácido perfluorononanoico	<0,0050	ug/L	0,07	LC-MS/MS
Ácido perfluorooctanoico	<0,0050	ug/L	0,07	LC-MS/MS
Colifagos somáticos *	Ausencia	ufp/100 mL	Ausencia	UNE-EN ISO 10705-2:2002
Aluminio	59	µg/L	200	PE000184
Antimonio	<1	µg/L	10	PE000173
Arsénico	<2	µg/L	10	PE000173
Cadmio	<0,5	µg/L	5,0	PE000184
Cobre	<0,04	mg/L	2,0	PE000172
Cromo	<5	µg/L	25	PE000184
Hierro	<60	µg/L	200	PE000172
Manganeso	<5	µg/L	50	PE000184
Mercurio	<0,6	µg/L	1,0	PE000173
Níquel	<2	µg/L	20	PE000184
Plomo	<1	µg/L	5,0	PE000184
Selenio	<2	µg/L	20	PE000173

Base de la catalogación:

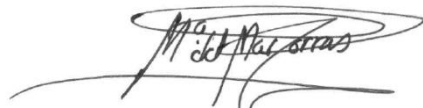
Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Decreto 53/2012 sobre vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano de las Illes Balears.

Los valores de los parámetros fuera de la normativa aparecen resaltados.

Los parámetros señalados con un *, han sido realizados en un laboratorio externo y con ** si además están acreditados por ENAC.

Dictamen: Conforme

Los valores de los parámetros fuera de la normativa aparecen resaltados.

Observaciones:

María del Mar Porras Alarcón
Directora Técnica



Mario Grau Blasco
Técnico Analista