

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

INFORME DE ANÁLISIS

Nº DE ANÁLISIS: **2507877**

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

Fecha de inicio de análisis: 17/10/2025
Fecha de fin de análisis: 04/11/2025
Fecha de emisión del informe: 04/11/2025

DATOS MUESTRA

Fecha de recogida: 16/10/2025

Fecha de recepción: 16/10/2025

Lugar de recogida: Búger

Descripción: Muestra de agua de red urbana Son Genet. Datos de la recogida: cloro libre = 1,0 ppm; cloto total = 1,1 ppm; temperatura = 19,6°C; recogida en 5 botes 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	4,0	PE000011
pH	7,8	Unidades de pH	6,5 - 9,5	IT012
Conductividad	1044	µS/cm a 20 °C	2500	IT013
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	1,0	mg/L	1,0	PE000195
Cloro total	1,1	mg/L		PE000195
Cloro combinado residual	0,1	mg/L	2,0	PE000195
Cloruro	96	mg/L	250	PE000193
Sulfato	72	mg/L	250	PE000193
Fluoruro	<0,5	mg/L	1,5	PE000193
Sodio	51	mg/L	200	PE000024
Cianuro	<20,0	µg/L	50	PE000018
Boro	<0,2	mg/L	1,5	PE000087
Oxidabilidad	<1,0	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 #	0,8	Agua incrustante	-	Entre +/- 0,5	CALCULO
Uranio #*		µg/L	30		PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS (basado en UNE-EN ISO 17294-2-2017)
Carbono orgánico total #*	1,18	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 #*	0,13	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)
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
Fluoranteno #*	<0,01	µg/L	0,01		CGM/019-a; CROMATOGRAFIA DE GASES- MASAS
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 #	<1,00	µg/L	0,50		CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
Compuestos orgánicos fluorados (20 PFAs) #	<0,07	ug/L	0,10		HPLC-MS/MS

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Ácido perfluorooctanosulfónico #	<0,0020	ug/L	0,07	LC-MS/MS
Ácido perfluorohexanosulfónico #	<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	<20	µg/L	200	PE000184
Antimonio	<1	µg/L	10	PE000173
Arsénico	<2	µg/L	10	PE000173
Cadmio	<1	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:

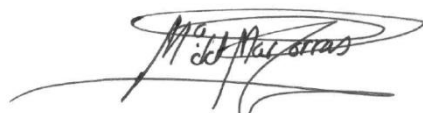
Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Decreto 53/2012 sobre vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano de las Illes Balears.

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 están acreditados por ENAC.

Dictamen:

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

Observaciones:


María del Mar Porras Alarcón
Directora Técnica



Mario Grau Blasco
Técnico Analista