



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE BORBA**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: BORBA**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,6	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	940	940	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	100	100	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	62	62	---	---	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,324	0,324	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	320	320	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	39	39	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Potássio	—	mg/l K	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodihalometano	—	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodihalometano	—	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Responsável: Pedro Duarte Abelho Grego Esteves (Presidente)

Data da publicação no website : 18/11/2025 (versão revista e republicada em 24/03/2026)



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE BORBA**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: ALTO DOS BACELOS**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,3	0,9	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	940	940	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos intestinais	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	18,1	18,1	---	---	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	95	95	---	---	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	12	12	---	---	1	1	100%

Data da publicação no website : 18/11/2025 (versão revista e republicada em 24/03/2026)

Responsável: Pedro Duarte Abelho Grego Esteves (Presidente)