

Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

ASSUNTO: Relatório Trimestral da Qualidade da Água – 4º Trimestre de 2025

Dr. António Luís Beites Soares, Presidente da Câmara Municipal de Belmonte, torna público que, em cumprimento do disposto no artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, foi efetuada a verificação da qualidade da água da rede pública, mediante a realização de análises periódicas na torneira do consumidor, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), devidamente aprovado pela entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

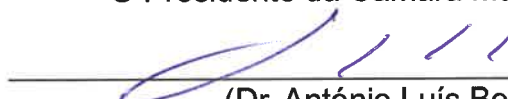
Todas as determinações foram realizadas em estrito cumprimento da legislação em vigor, designadamente no que respeita aos parâmetros a analisar, à frequência de amostragem e aos métodos analíticos aplicáveis.

Apresenta-se, assim, o resumo dos parâmetros avaliados nas zonas de abastecimento do concelho de Belmonte, bem como os resultados do controlo analítico dos parâmetros conservativos da água nos pontos de entrega em Alta, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água levado a cabo pela empresa Águas do Vale do Tejo, S.A.

Para constar e surtir os devidos efeitos, se publica o presente edital, que será afixado nos locais de estilo do Município e divulgado na página institucional do Município na Internet.

Município de Belmonte, 6 de fevereiro de 2026.

O Presidente da Câmara Municipal de Belmonte



(Dr. António Luís Beites Soares)

Zona 1 – Belmonte, Colmeal da Torre, Caria, Inguias e Maçainhas

4º Trimestre de
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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,29	0,63	—	—	6	6	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/L Al)	200	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	<1	<1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	-	-	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	103	103	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	26,3	26,3	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,02	1,02	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	—	-	-	—
Antimónio (µg/L Sb)	10	-	-	-	—	-	-	—
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	—	-	-	—
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	—	-	-	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	—	-	-	—
Boro (mg/L B)	1,5	-	-	-	—	-	-	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	—	-	-	—
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	—	-	-	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	-	-	—
Chumbo (µg/L Pb)	5	-	-	-	—	-	-	—
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	—	-	-	—
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	-	-	-	—	-	-	—
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	-	-	-	—	-	-	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	—	-	-	—
Crómio (µg/L Cr)	25	-	-	-	—	-	-	—
1,2 – dicloroetano* (µg/L)	3,0	-	-	-	—	-	-	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	-	-	—
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	—	-	-	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	-	-	—
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	—	-	-	—
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	—	-	-	—
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	—	-	-	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	-	-	-	—	-	-	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	—	-	-	—
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	-	-	—
Selénio (µg/L Se)	20	-	-	-	—	-	-	—
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	—	-	-	—
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	—	-	-	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	—	-	-	—
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	-	-	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	—	-	-	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Tricloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	—	-	-	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	—	-	-	—
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	-	-	—
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	<0,030 (Menor LQ)	<0,030 (Menor LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	—	-	-	—
α Total (Bq/L)	0,10	-	-	-	—	-	-	—
β Total (Bq/L)	1,0	-	-	-	—	-	-	—
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	—	-	-	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

*: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta - Águas do Vale do Tejo.

O Presidente:

Data de publicação:



Zona 2 – Ginjal e Gaia

4º Trimestre de
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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0.10	0.67	—	—	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/L Al)	200	20	20	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	<3	<3	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	64,7	64,7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	89	89	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,92	3,92	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio (µg/L As)	10	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	3,08	3,08	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0342	0,0342	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	11,7	11,7	—	—	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,98	0,98	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	—	—	—	—	—	—	—
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	—	—	—	—	—	—	—
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	1,01	1,01	—	—	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/L Cl)	250	—	—	—	—	—	—	—
Sódio (mg/L Na)	200	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	12,7	12,7	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	4,95	4,95	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	0,87	0,87	—	—	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
α Total (Bq/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
β Total (Bq/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	—	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. - Não Detetado
O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).
*: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta - Águas do Vale do Tejo.

O Presidente:

Data de publicação: