



EDITAL n.º 18/2025

Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

ASSUNTO: Relatório Trimestral da Qualidade da Água – 3º 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, 2 de dezembro de 2025.

O Presidente da Câmara Municipal de Belmonte


(Dr. António Luís Beites Soares)

Zona 1 – Belmonte, Colmeal da Torre, Caria, Inguias e Maçainhas							3º 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)	—	0,31	0,81	—	—	6	6	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/L Al)	200	23,2	137	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	<1	<1	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	-	-	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	61	120	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	15	32,8	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	19,1	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	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	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	22,1	22,1	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,338	0,338	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0166	0,0166	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	59	59	—	—	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,91	0,91	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	0,357	0,357	—	—	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	-	-	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3 (Máx.L.Q.)	<3 (Máx.L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	—	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005 (Máx.L.Q.)	<0,005 (Máx.L.Q.)	0	—	1	1	100%
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)	—	15,9	15,9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,2	<0,2	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	4,16	4,16	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	0,73	0,73	—	—	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	<0,030 (Máx.L.Q.)	<0,030 (Máx.L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
AMPA (metabolito glifosato) (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<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	<0,04	<0,04	—	—	1	1	—
β Total (Bq/L)	1,0	-	-	-	—	-	-	—
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	—	—	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 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.					Data de publicação:			
O Presidente:								

Zona 2 – Ginjal e Gaia

3º 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	7	1	67%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	7	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/L Al)	200	47	47	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	61,1	61,1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	-	-	—
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	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	147	147	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	8	8	1	0%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	8	8	1	0%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	2,24	2,24	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	-	-	-	—	-	-	—
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	—	-	-	—
Tetracloreto (µg/L)	—	-	-	-	—	-	-	—
Tricloroeteno (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 (Método LQ)	<0,030 (Método 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):

ZA/PE	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise de Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Zona 2	03/07/2025	Cheiro a 25°C	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva	17/07/2025	N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Zona 2	03/07/2025	Sabor a 25°C	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva	17/07/2025	N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Zona 2	07/08/2025	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	T1 - Dosagem inadequada de reagente	22/08/2025	T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento
Zona 2	07/08/2025	Bactérias Coliformes	T1 - Dosagem inadequada de reagente	22/08/2025	T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento

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: