

ASSUNTO: Relatório Trimestral da Qualidade da Água – 1º Trimestre de 2026

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, 5 de junho de 2026.

O Presidente da Câmara Municipal de Belmonte



(Dr. António Luís Beites Soares)



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
CONCELHO DE BELMONTE

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA 1 - BELMONTE, COLMEAL DA TORRE, CARIA, INGUIAS e MAÇAINHAS

2026

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%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,65	0,86	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	153	160	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) ⁵	60	µg/l	31,3	31,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	37,6	53	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	32,3	32,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	-	-	---
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃	0,089	0,089	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	86	86	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,013	0,013	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ²	0,10	µg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,32	1,32	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,030 (Método)	<0,030 (Método)	0	100%	1	1	100%
Difeno	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoate	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoate	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
AMPA (metabolito glifosato)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno ^{1,3}	10	µg/l	<3 (Método)	<3 (Método)	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS ^{1,6}	0,10	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) ^{1,4}	100	µg/l	25,22	25,22	0	100%	1	1	100%
Urânio ¹	30	µg/l	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
U-238	---	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
U-234	---	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Ra-226	---	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Po-210	---	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída pelo Município de Belmonte estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo (ADVT) - Disponível em: <https://www.advt.pt/index.php/pt/menu/atividade/abastecimento-de-agua/qualidade/>

NOTA 2: O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[*b*]fluoranteno; Benzo[*k*]fluoranteno; Benzo[*ghi*]perileno; Indeno[1,2,3-*cd*]pireno.

NOTA 3: O resultado de "Tetracloretoeno e Tricloretoeno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

NOTA 4: O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromoformio; Dibromoclorometano; Bromodibromoclorometano.

NOTA 5: O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

NOTA 6: A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanoico (PFBA); Ácido perfluoropentanoico (PFPA); Ácido perfluorhexanoico (PFHA); Ácido perfluorheptanoico (PFHpA); Ácido perfluoroctanoico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluordecanoico (PFDA); Ácido perfluorundecanoico (PFUnDA); Ácido perfluordodecanoico (PFDDA); Ácido perfluortridecanoico (PFTrDA); Ácido perfluorbutanosulfónico (PFBS); Ácido perfluorpentanosulfónico (PFPS); Ácido perfluorhexanosulfónico (PFHS); Ácido perfluorheptanosulfónico (PFHpS); Ácido perfluoroctanosulfónico (PFOS); Ácido perfluoronanosulfónico (PFNS); Ácido perfluordecanosulfónico (PFDS); Ácido perfluorundecanosulfónico; Ácido perfluordodecanossulfónico; e Ácido perfluortridecanossulfónico.

Responsável:

Data da publicação no website:

08/10/2026



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
CONCELHO DE BELMONTE**

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA 2 - GINJAL e GAIA

2026

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	
Escherichia coli (E. Coli)	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	0,54	0,67	---	---	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	148	148	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	---	-	-	---
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	---	-	-	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) ⁵	60	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Alumínio	200	µg/L Al	97	97	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	-	-	---
Antimónio ¹	10	µg/l Sb	-	-	-	---	-	-	---
Arsénio ¹	10	µg/l As	-	-	-	---	-	-	---
Benzeno ¹	1,0	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Bisfenol A	2,5	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Boro ¹	1,5	mg/l B	-	-	-	---	-	-	---
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	-	-	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	---	-	-	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	-	---	-	-	---
Cianetos ¹	50	µg/l CN	-	-	-	---	-	-	---
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	-	-	-	---	-	-	---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂	-	-	-	---	-	-	---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	-	-	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	-	-	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	-	-	---
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Ferro	200	µg/l Fe	19,4	19,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	-	-	-	---	-	-	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ²	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	---	-	-	---
Manganés	50	µg/l Mn	3,79	3,79	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	-	-	---
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	-	-	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	-	-	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	-	-	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	-	-	---
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Glifosato	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
AMPA (metabolito glifosato)	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Potássio	---	mg/l K	-	-	-	---	-	-	---
Selénio ¹	20	µg/l Se	-	-	-	---	-	-	---
Sódio ¹	200	mg/l Na	-	-	-	---	-	-	---
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ^{1,3}	10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Soma de PFAS ^{1,6}	0,10	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Trihalometanos - total (THM) ^{1,6}	100	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Urânio ¹	30	µg/l	-	-	-	---	-	-	---
Alfa Total ¹	---	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	-	-	---
U-238	---	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
U-234	---	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
Ra-226	---	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
Po-210	---	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	-	-	---

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída pelo Município de Belmonte estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tojo (AdVT) - Disponível em: <https://www.advt.pt/index.php/pt/menu/atividade/abastecimento-de-agua/qualidade/>

NOTA 2: O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; indeno[1,2,3-cd]pireno.

NOTA 3: O resultado de "Tetracloroetano e Tricloroetano" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

NOTA 4: O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromocloroetano; Bromodichloroetano.

NOTA 5: O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

NOTA 6: A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanoico (PFBA); Ácido perfluoropentanoico (PFPA); Ácido perfluorohexanoico (PFHA); Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA); Ácido perfluoroctanoico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluorodecanoico (PFDA); Ácido perfluoroundecanoico (PFUNDA); Ácido perfluorododecanoico (PFDDA); Ácido perfluorotridecanoico (PFTDA); Ácido perfluorotetradecanoico (PFTDA); Ácido perfluoropentadecanoico (PFPS); Ácido perfluorohexadecanoico (PFHPS); Ácido perfluorohexadecanoico (PFHPS); Ácido perfluorooctadecanoico (PFOS); Ácido perfluorononadecanoico (PFNS); Ácido perfluorodecanoico (PFDS); Ácido perfluoroundecanoico (PFDS); Ácido perfluorododecanoico (PFDS); e, Ácido perfluorotridecanoico (PFDS).

Responsável:

Data da publicação no website:

08/06/2026