



EDITAL n.º 2/2024 – Água e Saneamento

Dr. Paulo Gabriel Esteves Borralhinho, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Belmonte:

Torna público, que em cumprimento do disposto no artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, torna público os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com os valores paramétricos definidos no anexo I, sobre a Qualidade da Água de Abastecimento Público, no concelho de Belmonte, referentes ao segundo trimestre do ano de 2024.

O Município realiza um programa de controlo de qualidade da água, apresentado anualmente à Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no capítulo III e no anexo III do referido Decreto-Lei, que incide sobre o sistema de distribuição do concelho de Belmonte. Neste programa de amostragens e análises, são inclusos pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento, com o objetivo de se obter uma cobertura adequada.

Durante os meses de abril, maio e junho de 2024, foram realizadas análises de água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados, demonstraram, que a água distribuída no concelho de Belmonte está em conformidade com o Decreto-Lei supracitado.

Os resultados são apresentados em uma página anexa a este EDITAL, que dele fazem parte integrante. Para constar e devidos efeitos se publica o presente e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares do estilo.

Município de Belmonte, 26 de agosto de 2024.

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Belmonte



(Paulo Gabriel Esteves Borralhinho, Dr.º)

Município de Belmonte		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BELMONTE (ZONA 1)				EDITAL n.º 2		
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).						2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	<3	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,25	0,93	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23,8	59	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	-	-	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74	135	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	35,9	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,12	3,13	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,95	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,16	0,16	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	---	-	-	---
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	0	---	-	-	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	0	---	-	-	---
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	-	-	0	---	-	-	---
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	-	-	0	---	-	-	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	-	-	---
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	-	-	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	0	---	-	-	---
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,041	0,041	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	1	---	-	-	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	-	-	---
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	-	-	0	---	-	-	---
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,1	5,1	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)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	3	3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	---
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P (µg/L)	0,10	-	-	0	---	-	-	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (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%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilerbutilazina (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%
α Total (Bq/L)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
β Total (Bq/L)	1	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona 1 - Belmonte e Coimela da Torre, Caria, Maçainhas e Inguias.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta - Águas do Vale do Tejo.

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

Bactérias Coliformes

Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Informações:

a) Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

b) Valor Paramétrico: Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

c) % de Análises conformes: corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

d) CR1: Controlo de Rotina 1; CR2: Controlo de Rotina 2; CI: Controlo de Inspeção; PCQA: Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano.

Data da publicação:

O Presidente:

Município de Belmonte	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE BELMONTE (ZONA 2)					EDITAL n.º 2		
	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).					2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico [VP] fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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)	---	0,27	1,07	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16	45,3	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	0	0	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	77,4	84	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,2	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	15,2	71,9	0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	<1	3,05	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	---	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,63	0	100%	2	2	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	---
Arsénio ² (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	---
Benzeno ² (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	---
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	---
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	14	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,069	0,069	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	43	42	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	1,18	1,18	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	---
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	---
Sódio ² (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	---
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	-	-	---	---	0	0	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	-	-	0	---	0	0	---
Tricloroetano ² (µg/L)	---	-	-	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	---	0	0	---
Clorofórmio (µg/L)	---	7,34	7,34	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	3,78	3,78	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,77	1,77	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	-	-	-	---	0	0	---
Dimetnamida-P ² (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	---
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	---
Clorpirifos ² (µg/L)	0,50	-	-	-	---	0	0	---
Dimetoato ² (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	---
Imidaclopride ² (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	---
Diurão ² (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	---
Metribuzina ² (µg/L)	---	-	-	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	---
Ometoato ² (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	---
α Total ² (Bq/L)	0,5	-	-	-	---	0	0	---
β Total ² (Bq/L)	1	-	-	-	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	12	12	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona 2 - Ginjal e Gaia.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta - Águas do Vale do Tejo.

Informações:

- a) Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
- b) Valor Paramétrico: Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.
- c) % de Análises conformes: corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade estabelecidas na legislação em vigor.
- d) CR1: Controlo de Rotina 1; CR2: Controlo de Rotina 2; CI: Controlo de Inspeção; PCQA: Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano.

O Presidente:

Data da publicação: