



EDITAL n.º 1/2024 – Água e Saneamento

Dr. Paulo Gabriel Esteves Borrallinho, 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 primeiro trimestre do ano de 2024.

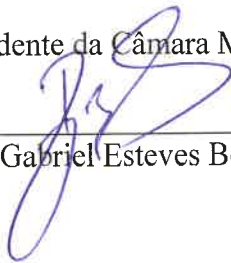
O Município realiza um programa de controlo de qualidade da água, apresentado anualmente à Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no capítulo III e no anexo III do referido Decreto-Lei, que incide sobre o sistema de distribuição do concelho de Belmonte. Neste programa de 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 janeiro, fevereiro e março 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, em 5 de junho de 2024.

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Belmonte



(Paulo Gabriel Esteves Borrallinho, 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 1		
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).						1º TRIMESTRE 2023 01 janeiro a 31 março			
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		
<i>Escherichia coli</i> (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)	---	0,64	0,91	---	---	6	6	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	23,5	30,9	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	1,04	136	0	100%	3	3	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (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	6,7	7,2	0	100%	3	3	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	4,4	10	0	100%	3	3	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	1	2,6	0	100%	3	3	100%	
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	---	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%	
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	0,64	0	100%	3	3	100%	
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	-	-	---	
Arsénio ² (µg/L As)	10	-	-	0	---	-	-	---	
Benzeno ² (µg/L)	1,0	-	-	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	---	-	-	---	
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	-	-	---	
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	-	-	---	
Cálcio (mg/L Ca)	---	27,3	27,3	0	100%	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	
Cianetos ² (µg/L CN)	50	-	-	0	---	-	-	---	
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,094	0,094	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	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	-	-	0	---	-	-	---	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	79	79	0	100%	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	-	-	---	
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,56	2,56	0	100%	1	1	100%	
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	-	-	---	
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	0,49	0,49	1	0%	1	1	100%	
Selénio ² (µg/L Se)	10	-	-	0	---	-	-	---	
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	-	-	---	
Sódio ² (mg/L Na)	200	-	-	0	---	-	-	---	
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	-	-	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	---	-	-	---	
Tricloroetano ² (µg/L)	---	-	-	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)	---	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,77	5,77	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,97	0,97	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	-	-	-	---	0	0	---	
Dimetnamida-P ² (µg/L)	0,10	-	-	0	---	-	-	---	
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	-	-	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	-	-	-	---	-	-	---	
Metribuzina ² (µg/L)	-	-	-	0	---	-	-	---	
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	-	-	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%	

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

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: corref, onde a 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 da Qualidade da Água para Consumo Humano.

O Presidente:

Data da publicação:

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 1		
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).						1º TRIMESTRE 2023 01 janeiro a 31 março			
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		
<i>Escherichia coli</i> (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)	---	<0,1	0,94	---	---	3	3	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	---	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	-	---	---	0	0	---	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	129	129	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	333	333	0	100%	1	1	100%	
Manganés (µg/L Mn)	50	37,2	37,2	0	100%	1	1	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	---	
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%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	1,87	1,87	0	100%	1	1	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	---	0	0	---	
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)	---	-	-	0	---	0	0	---	
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	0	---	0	0	---	
Cianetos ² (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	---	
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	-	-	---	---	0	0	---	
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	-	-	---	---	0	0	---	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	---	---	0	0	---	
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	---	---	0	0	---	
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	---	
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)	---	-	-	---	---	0	0	---	
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	---	
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	---	---	0	0	---	
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	---	
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 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	-	-	---	---	0	0	---	


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.

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

Ginjal - Ferro
Causas: Migração dos materiais de construção da rede predial.
Medidas Corretivas: Comunicação ao responsável da rede predial.

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: _____