



**DIVISÃO DO AMBIENTE MANUTENÇÃO E EXPLORAÇÃO
EDITAL**

RAUL MIGUEL DE CASTRO, Presidente da Câmara Municipal da Batalha, torna público, nos termos do artigo 56º da Lei nº 75/2013, de 12 de setembro na sua atual redação, os resultados das análises efetuadas à água para consumo humano no Concelho da Batalha, referente ao 1º Trimestre de 2023, nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro.



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
CONCELHO DA BATALHA**

Boletim nº88/2023

Zona de abastecimento: Paúl

Período: 1º Trimestre de 2023

Pontos de amostragem: PA30, PA31, PA48

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 152/2017, 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 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)	---	0,24	0,40	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	576	576	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	48	48	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	7	7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,0302	0,0302	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	69	69	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1 (l.q.)	<0,1 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	228	228	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	18,8	18,8	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	66	66	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	43	43	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	41	41	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L) e Tricloroetano(µg/L)	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	7,95	7,95	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	0,67	0,67	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,13	3,13	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilerbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%

Zona de abastecimento: Paúl

Período: 1º Trimestre de 2023

Pontos de amostragem: PA30, PA31, PA48

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo-ro (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 3	N.º Análises Realizadas =	77	% Análises Realizadas=	100,0%
	Nº Análises Previstas =	77	% Análises que cumprem a legislação=	100,0%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Os parâmetros analisados cumprem na íntegra o Decreto - Lei nº306/2007alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **V_{máx} e V_{mín}** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação; **l.q.**-limite de quantificação; **l.d.**-limite de deteção.

A Direção Técnica:
Assinatura:
Data da publicação no website:

Para que conste, se passa este e outros de igual teor que irão ser afixados no local do costume.

Paços do Concelho da Batalha, 22 de junho de 2023
O Presidente da Câmara

(Raúl Miguel de Castro)