

# BOLETIM TRIMESTRAL DOS SUBSISTEMAS DE ÁGUA DO SUL DO CONCELHO DE PAREDES


## QUALIDADE + NOSSA ÁGUA

### MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE PAREDES

Quarto trimestre 2022:  
de 1 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,50	0,50	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	--	--	--	--
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	--	--	--	--	--	--	--
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	--	--	--	--
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	--	--	--	--	--
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	--	--	--	--	--
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	--	--	--	--	--
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--	--
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	--	--	--	--	--
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	--	--	--	--	--	--	--
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3,0	--	--	--	--	--	--	--
Turvação (NTU)	4,0	--	--	--	--	--	--	--
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	--	--	--	--	--
Amónio (mg/L NH4)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Arsénio (µg/L As)	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	--	--	--	--	--
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Bromatos (µg/L BrO3)	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	--	--	--	--	--
Chumbo (µg/L Pb)	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos (µg/L CN)	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	--	--	--	--	--	--	--
Cloretos (mg/L Cl)	250,0	--	--	--	--	--	--	--
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	--	--	--	--	--	--	--
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	--	--	--
Crómio (µg/L Cr)	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	--	--	--	--	--
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Níquel (µg/L Ni)	20,0	--	--	--	--	--	--	--
Nitratos (mg/L NO3)	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Selénio (µg/L Se)	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Sódio (mg/L Na)	200,0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos (mg/L SO4)	250,0	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--
Alacloro (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Dimetoato (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
MCPA (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Metalaxil (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Metolacloro (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Ometoato (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Alfa total (Bq/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Beta Total (Bq/L)	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Dose indicativa total (mSv/L)	0,1	--	--	--	--	--	--	--
Radão (Bq/L)	500	--	--	--	--	--	--	--

Nota 1 – Zonas de Abastecimento controladas:	Portela	Responsável pela Entidade Gestora:	 Alexandre Almeida
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):	-----	Responsável da Qualidade da Água:	José Luís Silva
		Data de publicação no website	25 de janeiro 2023

Definições	
Controlo de Rotina:	tem como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organolética e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro;
Controlo de Inspeção:	tem como objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro;
Conservativos:	Parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.



	N.º de análises realizadas	% de análises realizadas	N.º de incumprimentos
4.º Trimestre	Realizadas	1	100%
	Previstas	1	
Anual (acumulado)	Realizadas	6	100%
	Previstas	6	

A tabela não incluiu os parâmetros conservativos