

# Separa as águas, siga este conselho.

## + Segura + Económica + Disponível



### 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

4.º Trimestre de 2022 01 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)	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%	33	33	100,00%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	33	33	100,00%
Desinfetante residual (mg/L)	0	0,38	0,91	---	---	33	33	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	6	6	100,00%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100,00%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	168	300	0	100%	6	6	100,00%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100,00%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	2	2	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	25	0	100%	5	5	100,00%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100,00%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100,00%
pH (Unidades pH)	8,5 a 9,5	7,3	7,8	0	100%	6	6	100,00%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100,00%
Turvação (NTU)	4	<0,20	0,21	0	100%	6	6	100,00%
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100,00%
Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100,00%
Amónio (µg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100,00%
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	2,9	2,9	0	100%	1	1	100,00%
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100,00%
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	0,010	0,010	0	100%	1	1	100,00%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100,00%
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	---	36	36	---	---	1	1	100,00%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100,00%
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<5	<5	0	100%	1	1	100,00%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	15	15	0	100%	1	1	100,00%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	120	120	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	0,13	0,13	0	100%	1	1	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,8	7,8	---	---	1	1	100,00%
Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100,00%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	2,9	2,9	0	100%	1	1	100,00%
Nitritos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0,50	0,01	0,01	0	100%	1	1	100,00%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100,00%
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100,00%
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	11	11	0	100%	1	1	100,00%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	21	21	0	100%	1	1	100,00%
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100,00%
Tetracloreto(µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano(µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100,00%
Benzo(h)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15	15	0	100%	1	1	100,00%
Cloroformo(µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - total (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Alacloro (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Benazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Clorpirifos (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Desetilmetazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100,00%
Dimetato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Diurés (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
MCPA (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100,00%
Metalaxil (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Metolaclo (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Ometato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Simazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	3	3	100,00%
Terbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100,00%
2,4-D <sup>(2)</sup>	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,10 <sup>(2)</sup>	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100,00%
Beta Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,1 <sup>(2)</sup>	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa total (mSv/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100,00%
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---



N.º de análises realizadas**	4.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas	192	192	917	917
% de análises realizadas	100%		100%	
N.º de incumprimentos**	0		4	
% de resultados conformes	100,0%		99,4%	

\*\* não inclui contabilização de parâmetros conservativos.

A Água distribuída pela Águas de Paredes apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Origem AdDP - Lever Norte, Sarnada, Senande e Visalto.  
 NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA.  
 NOTA 3: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA e pela entidade gestora em baixa AP - Águas de Paredes, SA.  
 NOTA 4: Níveis de verificação (alerta)  
**Definições:**  
**Controlo de Rotinam** como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica 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** como objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do 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.  
**Informação complementar relativa à averigação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):**  
 Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.  
 Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.  
 Responsável da Qualidade da Água: Mariana Frada  
 Data de publicação no website: 2023-02-06

