

# MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENANDE

1.º Trimestre de 2024 01 de janeiro a 31 de março

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, 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	%	N.º Anális	es (PCQA)	% Análises
		Mínimo		superiores VP	Cumprimento	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml) Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0	0		100%	1	1	100% 100%
Alumínio (μg/L Al)	200	0,4						100%
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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3 4							
Turvação (NTU) 1,2 - dicloroetano (μg/L) <sup>(3)</sup>	3							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(3)</sup>	10							
Arsénio (µg/L As) <sup>(3)</sup>	10							
Benzeno (µg/L) <sup>(3)</sup>	1							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,01							
Boro (mg/L B) <sup>(3)</sup>	1,5							
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>(3)</sup>	10							
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(3)</sup>	5							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN) <sup>(3)</sup>	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,25							
Cloretos (mg/L Cl) (3)	250 0,25							
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> ) Cobre (mg/L Cu)	2							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )								
Fluoretos (mg/L F) <sup>(3)</sup>	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (µg/L Hg) <sup>(3)</sup>	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) $^{(3)}$	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal							
Selénio (μg/L Se) <sup>(3)</sup> Sódio (mg/L Na) <sup>(3)</sup>	20 200							
Sodio (mg/L Na) (%) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) (3)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(μg/L) <sup>(3)</sup>								
Tricloroeteno(µg/L) <sup>(3)</sup>								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
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) <sup>(3)</sup>	0,50							
Pesticidas – total (μg/L) <sup>(2)</sup> Alacloro (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,50							
AMPA (µg/L) (3)	0,10							
Bentazona (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Clorpirifos (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Desetilsimazina (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Desetilterbutilazina (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L) (3)	0,10							
Dimetoato (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Diurão (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Gilfosato (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Imidaclopride (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
MCPA (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Metalaxil (μg/L) <sup>(2)</sup> Metolacloro (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10 0,10							
Metolacloro (μg/L) <sup>(2)</sup> Metribuzina (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Ometoato (μg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Simazina (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
Terbutilazina (µg/L) <sup>(3)</sup>	0,10							
2,4-D <sup>(2)</sup>	0,10							
Alfa total (Bq/L) (3)	0,10 <sup>(2)</sup>							
Beta Total (Bq/L) <sup>(3)</sup>	1,0 (2)							
Dose indicativa total (mSv/L) <sup>(3)</sup>	0,1							
Radão (Bq/L)	500							

#### NOTAS:

(1) Zonas de abastecimento controladas: Origem AdDP-Lever Norte, Visalto, Alvre, Casconha, Castromil, Devesa, Gandra, Parada, Povar, Recarei, Santa Comba, Santo Amaro, Sarnada, Senande, Urbanização "O Ninho". Vilar.

(2) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA.

(3) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA e pela entidade gestora em baixa SMAS de Paredes.

(4) Níveis de verificação (alerta)

## 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 desinfeção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

Controlo de Inspeção: tem como objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

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 averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

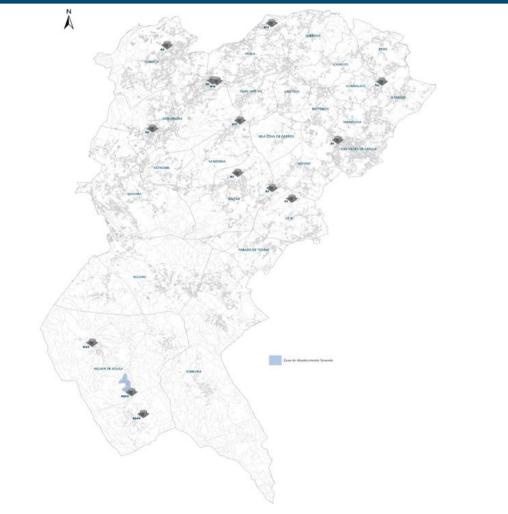
Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

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: 2024-05-27

# MAPA DA ZONA DE ABASTECIMENTO:



## INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:

	1.º Trir	mestre	Anual (acumulado)			
	Previstas no	Realizadas	Previstas no	Realizadas		
N.º de análises realizadas**	3	3	101	3		
% de análises realizadas	10	0%	3%			
N.º de imcumprimentos**	(	)	0			
% de resultados conformes	10	0%	100%			

\*\* não inclui contabilização de parâmetros conservativos.

## (%) DE ANÁLISES CONFORMES

