

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 superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	64	64	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	100	1	98%	64	64	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	1,98	---	---	64	64	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	168	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57,8	298	0	100%	21	21	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	21	21	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	9,4	<60	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<50	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	12	---	---	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	5,2	8	2	90%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	21	21	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L) ⁽³⁾	3	<0,750	<0,750	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽³⁾	10	<1,0	4	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽³⁾	10	<1,0	14	1	90%	10	10	100%
Benzeno (µg/L) ⁽³⁾	1	<0,20	<0,20	---	---	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030	<0,0030	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B) ⁽³⁾	1,5	<0,010	0,012	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽³⁾	10	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽³⁾	5	<0,10	0,79	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	32,3	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	3,8	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽³⁾	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,25	<0,08	0,23	0	100%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽³⁾	250	<10,0	50,7	0	100%	3	3	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,25	<0,02	<0,02	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0022	0,116	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<3,0	97	---	---	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁽³⁾	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,12	4	---	---	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg) ⁽³⁾	1	<0,0100	<0,0100	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	15,4	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽³⁾	50	3,2	9,4	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	1,28	3,59	---	---	5	5	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽³⁾	20	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽³⁾	200	8,73	37,4	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽³⁾	250	<10,0	<10,0	0	100%	3	3	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%
Tetracloroeteno(µg/L) ⁽³⁾	---	<0,20	<0,20	---	---	3	3	100%
Tricloroeteno(µg/L) ⁽³⁾	---	<0,10	<0,10	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,41	47	0	100%	5	5	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,16	24,8	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,56	3,2	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,13	14,8	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,41	6,61	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L) ⁽³⁾	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	15	15	100%
Alacloro (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilsimazina (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	14	14	100%
Dimetoato (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Gifosato (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
M656PH051 (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	14	14	100%
MCPA (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Metalaxil (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Metribuzina (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Simazina (µg/L) ⁽³⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁽³⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
2,4-D ⁽²⁾	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total (Bq/L) ⁽³⁾	0,10 ⁽⁴⁾	<0,04	0,06	0	100%	3	3	100%
Beta Total (Bq/L) ⁽³⁾	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (mSv/L) ⁽³⁾	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	376	0	100%	3	3	100%

- 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 desinfecção, 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.

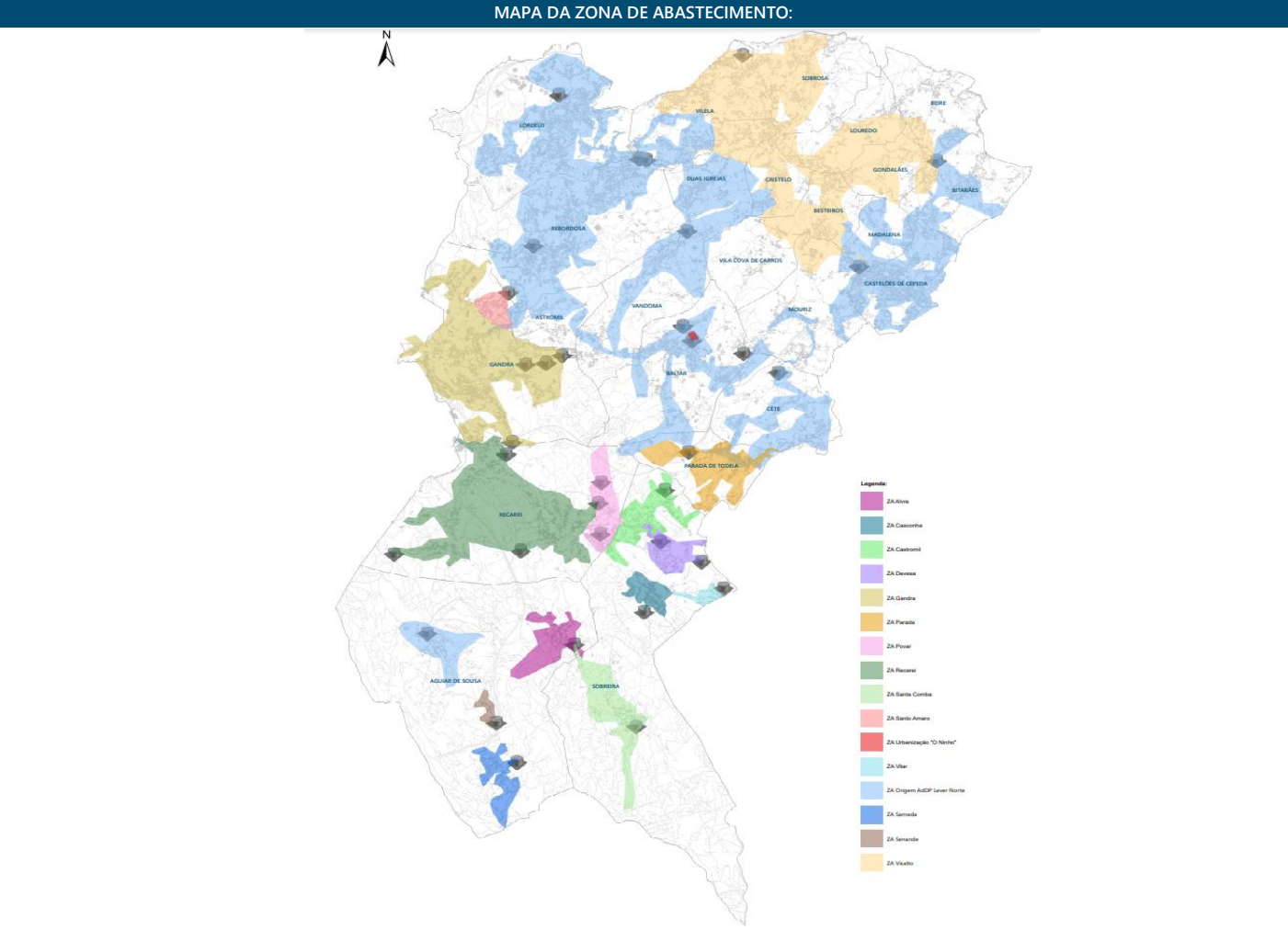
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Durante o período em análise, foram registados 4 incumprimentos que se encontram devidamente justificados nos mapas de divulgação dos resultados da qualidade da água das zonas de abastecimento onde ocorreram as não conformidades - ZA Alvre, ZA Castromil, ZA Parada e ZA Recarei. Todas situações de incumprimento foram acompanhada pela Autoridade de Saúde.

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: 2025-02-14



INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:

