

## Edital da Qualidade da Água 2026



# CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

## Qualidade da Água 2026

### 1º Trimestre

Catarina Oliveira Cabeceiras, Presidente da Câmara Municipal das Velas, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Zona de abastecimento

Norte Grande A

População servida 110

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0,5	0,6	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>			0,5				
Arsénio*	µg/l As			10				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20°	1	100	2500	100	110	110	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Ferro*	µg/l Fe			200				
Fluoretos*	µg/l F			1,5				
Manganês*	µg/l Mn			50				
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>			50				
Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	0	0	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	8,1	8,1	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	≤0,5	≤0,5	

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2, e se for caso disso, através de uma avaliação do risco do sistema, conforme previsto no n.º 12 do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Inspeção</b>								
Ácidos haloacéticos	µg/l	1	100	60	100	1,5	1,5	
Acrilamida	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<60	<60	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0,1	<0,1	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,20	<0,20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,0030	<0,0030	
Bisfenol A	µg/l	1	100	2,5	100	<0,050	<0,050	
Boro	mg/l B	1	100	1,5	100	<0,010	<0,010	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0,20	<0,20	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	5,57	5,57	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<5,0	<5,0	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	18,3	18,3	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10	
Cloritos	mg/l	1	100	0,70	100	<0,0050	<0,0050	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Cloratos	mg/l	1	100	0,70	100	0,0305	0,0305	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,003	0,003	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<1,0	<1,0	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	27,3	27,3	
Epicloridirina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0,219	0,219	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,020	<0,020	
Benzeno(ghi)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,020	<0,020	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,020	<0,020	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,020	<0,020	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	3,33	3,33	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤15	≤15	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,030	<0,030	
Microcistina - LR Total	µg/l			1				
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2,0	<2,0	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	1,07	1,07	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	≤2,0	≤2,0	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	≤0,02	≤0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	2,580	2,580	
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<1,0	<1,0	
Somas de PFAS	µg/l	1	100	0,10	100	<0,00150	<0,00150	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	10,800	10,800	
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	<5,0	<5,0	
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<0,20	<0,20	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,20	<0,20	
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	3,38	3,38	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,23	0,23	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,93	0,93	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,21	0,21	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	2,01	2,01	
Urânio	µg/l	1	100	30	100	<0,10	<0,10	
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10,0	<10,0	
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0,1	<0,1	
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,04	<0,04	
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0,03	<0,03	
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10	
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,80	<0,80	
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100	<100	

**NOTAS:**

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroeteno e Tricloroeteno

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações de todos os pesticidas detetados e quantificados na mesma amostra do controlo da qualidade da água

\* Parâmetros definidos pela Comissão Europeia no âmbito da lista de vigilância.

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

**Data de publicação  
na internet**

2026-05-11

A Presidente da Câmara Municipal das Velas

\_\_\_\_\_  
Catarina Oliveira Cabeceiras