

Edital da Qualidade da Água 2026



CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

Qualidade da Água 2026

2º 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

Ribeira da Areia

População servida 75

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 1								
<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	0,8	1,2	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			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	98,9	98,9	
<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 ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			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	7,9	7,9	
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
Controlo Inspeção								
Ácidos haloacéticos	µg/l	1	100	60	100	0,8	0,8	
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 ₄	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 ₃	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	4,42	4,42	
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	20,8	20,8	
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	0,0253	0,0253	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0,001	<0,001	
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 ₃	1	100	-	100	20,8	20,8	
Epicloridrina	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	<0,200	<0,200	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(ghi)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	2,38	2,38	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤15	≤15	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,0100	<0,0100	
Microcistina - LR Total	µg/l			1				
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2,0	<2,0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	≤1,0	≤1,0	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	<2,0	<2,0	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	≤0,02	≤0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	2,110	2,110	
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	10,500	10,500	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	<5,00	<5,00	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	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 ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	4,91	4,91	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,34	0,34	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	2,22	2,22	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,72	0,72	

	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	1,63	1,63	
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 ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0,04	<0,04	
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Pesticidas total ⁶	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)fluoranteno 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 tecnicos 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

2026-08-05

A Presidente da Câmara Municipal das Velas

Catarina Oliveira Cabeceiras