



## CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

### Qualidade da Água 2024

#### 3º Trimestre

Luís Virgílio de Sousa da Silveira, 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

Rosais-Relvas

População servida

153

	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	0,61	1,00	

	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				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20º	1	100	2500	100	223	223	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2,5	<2,5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe			200				
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	<10	<10	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7,6	7,6	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0,10	<0,10	

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do Cl poderá ser aditado ao CR2 com base no Anexo II 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>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<5	<5	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0,05	<0,05	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	100	<1,5	<1,5	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,10	<0,10	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,0020	<0,0020	
Boro	mg/l B	1	100	1,5	100	<0,20	<0,20	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1,5	<1,5	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	6,5	6,5	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	39,7	39,7	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1	
Cloritos	mg/l	1	100	0,25	100	<0,080	<0,080	
Cloratos	mg/l	1	100	0,25	100	<0,080	<0,080	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0,04	<0,04	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2,5	<2,5	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,30	<0,30	

Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	37,8	37,8
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,03	0,03
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<10,0	<10,0
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,20	<0,20
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0,020	<0,020
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005
Benzeno(b)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	5,2	5,2
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<4,0	<4,0
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,05	<0,05
Microcistina - LR Total	µg/l			1			
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	<1,3	<1,3
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	4,2	4,2
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0,10	<0,10
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	0,9	0,9
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<2,5	<2,5
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	27	27
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	6,9	6,9
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<2,0	<2,0
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	<4,0	<4,0
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1,3	1,3
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10,0	<10,0
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0,10	<0,10
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,010	<0,010
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	0,232	0,232
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0,03	<0,03
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10,0	<10,0
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,50	<0,50
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100,00	<100,00

**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 Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 das substâncias ativas terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetilterbutilazina

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

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 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**

2024-11-07

O Presidente da Câmara Municipal das Velas

---

Luís Virgílio de Sousa da Silveira

---