



# CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

## Qualidade da Água 2020

### 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

BEIRA

População servida

396

	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	1.2	

	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>								
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	143	143	
<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	>300	>300	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	200	200	
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	<1	<1	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	0.10	0.10	

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

	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	<10	<10	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<1.5	<1.5	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.1	<0.1	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.002	<0.002	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.20	<0.20	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3	<3	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1.0	<1.0	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	3.45	3.45	
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	15.5	15.5	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.1	<0.1	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.05	<0.05	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	6	6	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.3	<0.3	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	21	21	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	37	37	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.27	0.27	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0.02	<0.02	
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)fluoranteno	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	3.0	3.0	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<4.0	<4.0	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0.3	0.3	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6.0	<6.0	
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	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2.5	<2.5	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	16	16	
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	3.4	3.4	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <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	6	6	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	2.4	2.4	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	1.0	1.0	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	2.4	2.4	

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	0.138	0.138
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	0.05	0.05
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10.0	<10.0

**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 das substâncias ativas terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito deseterbutilazina

- 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**

11-11-2020

O Presidente da Câmara Municipal das Velas



Luís Virgílio de Sousa da Silveira