



CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

Qualidade da Água 2024

1º 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

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
Controlo Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	1	100	-	100	0,6	0,6	

	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				
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	116	116	
<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 ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			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	7,8	7,8	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	1	1	

* 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
Controlo Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	64	64	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0,04	<0,04	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	100	<1	<1	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,2	<0,2	
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 ₃	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	4,82	4,82	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	10,9	10,9	
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	0,230	0,230	
<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	<0,5	<0,5	

Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	20,3	20,3
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,10	<0,10
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	32,5	32,5
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,20	<0,20
HAP ¹	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)flouranteno	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	2,0	2,0
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<4,0	<4,0
Mercúrio	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	<6,0	<6,0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1,3	<1,3
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	0,62	0,62
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0,10	<0,10
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	3,1	3,1
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<2,5	<2,5
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	14	14
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	1,5	1,5
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	µg/l	1	100	10	100	<1,0	<1,0
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	2,4	2,4
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
Bromodiclometano	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,5	<0,5
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 ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0,010	<0,010
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	0,100	0,100
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10,0	<10,0
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,5	<0,5
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)flouranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroeteno e Tricloroeteno

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclometano 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

2024-04-17

O Presidente da Câmara Municipal das Velas

Luís Virgílio de Sousa da Silveira
