



CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

Qualidade da Água 2019

2º 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

VELAS

População servida

1645

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.3	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								
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			0,5				
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	280	280	
<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	1	100	50	100	<4	<4	
Nitratos*	mg/l NO ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	12	12	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	8	8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.9	7.9	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1	
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 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
--	----------	-----------------------	----------------------------	-------------------	-----------------------------	--------------	--------------	------------------

Controlo Inspeção							
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<10	<10
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.04	<0.04
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2.5	<2.5
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	<0.005	<0.005
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.2	<0.2
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<1	<1
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1.0	<1.0
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	7.89	7.89
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	30	30
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.30	<0.30
<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	2.6	2.6
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.3	<0.3
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	60.5	60.5
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	13	13
Fuoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.23	0.23
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.04	<0.04
Benzeno(k) fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0.01	<0.01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0.01	<0.01
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	100	-	100	<0.01	<0.01
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	9.9	9.9
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.1	<0.1
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6	<6
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1.3	<1.3
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	3.8	3.8
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.005	<0.005
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2.5	<2.5
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	32	32
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	9.8	9.8
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Trihalometanos ³	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	2.1	2.1
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	3.7	3.7
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<0.8	<0.8
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0.025	<0.025
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	0.190	0.190

Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0.05	<0.05
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<1.8	<1.8

NOTAS:

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

- 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

9-8-2019

O Presidente da Câmara Municipal das Velas



Luís Virgílio de Sousa da Silveira