



Município das Velas

Rua de São João  
9800 – 539 Velas



## EDITAL Nº 2231/10.6

### RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO CONCELHO DE VELAS.

1º Trimestre 2016

-----Luís Virgílio de Sousa da Silveira, Presidente da Câmara Municipal de Velas, torna público, nos termos do Nº 1 do artigo 17.º do D. L. n.º 306/2007 de 27 de Agosto, os resultados de verificação da qualidade da água do sistema de abastecimento público do Concelho de Velas, referentes ao primeiro trimestre de 2016. -----

Parâmetros	Unidades	Valor	N.º de Análises		Valor	Valor	Análise VP	
		Paramétrico	Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	n.º	%
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	25	100%	0	0	25	100%
Cloro Residual	mg Cl/l	-	25	100%	<0.1	0.3	25	100%
<i>Eschericia Coli</i>	µgMn/l	0	25	100%	0	0	25	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Amónio	mg NH4/l	0.5	10	100%	<0.08	<0.08	10	100%
N.º de Colónias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	10	100%	0	170	10	100%
N.º de Colónias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	10	100%	0	93	10	100%
Condutividade	µS/cm	2500	10	100%	88	740	10	100%
Cor	mgPtCo/l	20	10	100%	<2.5	<2.5	10	100%
pH	Escala de Sorensen	6.5 – 9.0	10	100%	7.0	8.0	10	100%
Manganês	µgMn/l	50	10	100%	<4	<4	10	100%
Nitratos	mg NO3/l	50	10	100%	0.60	5.0	10	100%
Oxidabilidade	mgO2/l	5	10	100%	<2	<2	10	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	10	100%	<1	<1	10	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	10	100%	<1	<1	10	100%
Turvação	UNT	4	10	100%	<0.10	2.9	10	100%
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Enterococos	UFC/100ml	0	3	100%	0	0	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	100%	0	0	3	100%
Alumínio	µg Al/l	200	3	100%	<10	<10	3	100%
Ferro	µg Fe/l	200	3	100%	<10	22	3	100%
Nitritos	Mg NO2/l	0.5	3	100%	<0.1	<0.1	3	100%
Antimónio	µg Sb/l	5	3	100%	<2.5	<2.5	3	100%
Arsénio	µg As/l	10	3	100%	<3	<3	3	100%
Boro	Mg B/l	1	3	100%	<0.2	<0.2	3	100%
Bromatos	µg BrO3/l	10	3	100%	<5	<5	3	100%
Cádmio	µg Cd/l	5	3	100%	<1	<1	3	100%
Cálcio	Mg Ca/l	-	3	100%	3.83	5.63	3	100%
Chumbo	µg Pb/l	25	3	100%	<3	<3	3	100%
Cloretos	mg Cl/l	250	3	100%	11.8	15.1	3	100%
Cobre	mg Cu/l	2	3	100%	<0.05	<0.05	3	100%
Crómio	µg Cr/l	50	3	100%	<2	<2	3	100%
Dureza Total	mg CaCO3/l	-	3	100%	20.9	27.1	3	100%
Fluoretos	mg F/l	1.5	3	100%	0.20	0.27	3	100%



## Município das Velas

Rua de São João  
9800 – 539 Velas

Magnésio	mg Mg/l	-	3	100%	2.4	3.2	3	100%
Mercúrio	µg Hg/l	1	3	100%	<0.3	0.3	3	100%
Níquel	µg Ni/l	20	3	100%	<6	<6	3	100%
Selénio	µg Se/l	10	3	100%	<2.5	<2.5	3	100%
Sódio	mg Na/l	200	3	100%	7.8	15.0	3	100%
Sulfatos	mg SO4/l	250	3	100%	1.87	3.63	3	100%
1.2 – Dicloroetano	µg/l	3	3	100%	<0.3	<0.3	3	100%
Benzeno	µg /l	1	3	100%	<0.2	<0.2	3	100%
Cianetos	µg CN/l	50	3	100%	<10	<10	3	100%
Benzo(a)pireno	µg /l	0.01	3	100%	<0.005	<0.005	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0.1	3	100%	<0.04	<0.04	3	100%
Tetracloroetano	µg/l	10	3	100%	<2.0	<2.0	3	100%
Tricloroetano	µg/l							
Trihalometanos totais	µg/l	100	3	100%	<4	6.5	3	100%
Alfa total	Bq/l	0.5	3	100%	<0.002	<0.002	3	100%
Beta total	Bq/l	1.0	3	100%	0.0678	0.176	3	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0.10	3	100%	<0.10	<0.10	3	100%
Radão	Bq/l	500	3	100%	0.429	<0.472	3	100%
2,4-D	µg/l	0.10	3	100%	<0.05	<0.05	3	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0.10	3	100%	<0.05	<0.05	3	100%
S-Metolacloro			3	100%	<0.05	<0.05	3	100%
Terbutilazina	µg/l	0.10	3	100%	<0.05	<0.05	3	100%
Triclopír	µg/l	0.10	3	100%	<0.05	<0.05	3	100%

Valor Paramétrico – representa o valor de referência para o parâmetro em causa de acordo com o D.L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

-----Em cumprimento do estabelecido no ponto 1 do Artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, o Município de Velas informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade, relativamente ao 1º Trimestre de 2016. -----

-----O Programa de Controlo de Qualidade da Água para consumo humano realizado pelo Município de Velas, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 14 pontos de colheita distribuídos pela rede de abastecimento de forma a obter-se uma representatividade adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos. ----

-----Os resultados analíticos representados evidenciam que a água distribuída no Concelho de Velas se encontra em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. -----

Município de Velas, 25 de maio de 2016.

  
O Presidente  
  
(Luís Virgílio de Sousa da Silveira)