



## Município de Velas

Rua de São João  
9800 – 539 Velas



### EDITAL nº 176/10.6

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

#### 4º Trimestre 2016

-----Luís Virgílio de Sousa da Silveira, Presidente da Câmara Municipal de Velas, torna público, nos termos do N.º 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 quarto 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	26	100%	0	48	23	88.5%
Cloro Residual	mg Cl/l	-	26	100%	<0.1	>4	26	100%
<i>Escherichia Coli</i>	µgMn/l	0	26	100%	0	4	24	93.3%
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Amónio	mg NH4/l	0.5	7	100%	<0.08	<0.08	7	100%
N.º de Colónias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	100%	0	90	7	100%
N.º de Colónias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	100%	0	66	7	100%
Condutividade	µS/cm	2500	7	100%	110	740	7	100%
Cor	mgPtCo/l	20	7	100%	<2.5	<2.5	7	100%
pH	Escala de Sorensen	6.5 – 9.0	7	100%	7.1	8.1	7	100%
Manganês	µgMn/l	50	7	100%	<4	<4	7	100%
Nitratos	mg NO3/l	50	7	100%	3.15	7.5	7	100%
Oxidabilidade	mgO2/l	5	7	100%	<2	<2	7	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	7	100%	<1	<1	7	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	7	100%	<1	<1	7	100%
Turvação	UNT	4	7	100%	<0.10	1.1	7	100%

-----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 4º 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 nº 306/2007, de 27 de Agosto. -----

-----As bactérias coliformes são utilizadas como indicador de possível contaminação da água e as bactérias *escherichia coli* são indicadores de poluição fecal. Sempre que se verificam ocorrências de valores não conformes de bactérias coliformes e *escherichia coli*, foram desenvolvidas averiguações para avaliar as causas destas ocorrências e avaliar o impacto das mesmas. Todos os



## Município de Velas

Rua de São João  
9800 - 539 Velas

procedimentos desenvolvidos concluíram que os casos em análise foram pontuais, pouco representativos, e não apresentaram riscos para a saúde pública. -----

Município de Velas, 24 janeiro de 2017.

O Presidente



(Luís Virgílio de Sousa da Silveira)