



Município das Velas

Rua de São João
9800 – 539 Velas

EDITAL

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

2º Trimestre 2017

-----Luís Virgílio de Sousa da Silveira, Presidente da Câmara Municipal das 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 segundo trimestre de 2017. -----

| Parâmetros | Unidades | Valor | N.º de Análises | | Valor | Valor | Análise VP | |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------|--------|------------|------|
| | | Paramétrico | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | n.º | % |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | UFC/100ml | 0 | 27 | 100% | 0 | 0 | 27 | 100% |
| Cloro Residual | mg Cl/l | - | 27 | 100% | <0.1 | >4 | 27 | 100% |
| <i>Escherichia Coli</i> | µgMn/l | 0 | 27 | 100% | 0 | 22 | 27 | 100% |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Amónio | mg NH4/l | 0.5 | 9 | 100% | <0.04 | <0.04 | 9 | 100% |
| N.º de Colónias a 22°C | UFC/ml | Sem alteração anormal | 9 | 100% | 0 | 56 | 9 | 100% |
| N.º de Colónias a 37°C | UFC/ml | Sem alteração anormal | 9 | 100% | 0 | 60 | 9 | 100% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 9 | 100% | 97 | 670 | 9 | 100% |
| Cor | mgPtCo/l | 20 | 9 | 100% | <2.5 | <2.5 | 9 | 100% |
| pH | Escala de Sorensen | 6.5 – 9.0 | 9 | 100% | 6.9 | 8.0 | 9 | 100% |
| Manganês | µgMn/l | 50 | 9 | 100% | <4 | 10 | 9 | 100% |
| Nitratos | mg NO3/l | 50 | 9 | 100% | 0.64 | 5.5 | 9 | 100% |
| Oxidabilidade | mgO2/l | 5 | 9 | 100% | <2 | <2 | 9 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | 9 | 100% | <1 | <1 | 9 | 100% |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | 9 | 100% | <1 | <1 | 9 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | 9 | 100% | <0.10 | 0.34 | 9 | 100% |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Enterococos | UFC/100ml | 0 | 2 | 100% | 0 | 0 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100ml | 0 | 2 | 100% | 0 | 0 | 2 | 100% |
| Alumínio | µg Al/l | 200 | 2 | 100% | <10 | <10 | 2 | 100% |
| Ferro | µg Fe/l | 200 | 2 | 100% | <10 | <10 | 2 | 100% |
| Nitritos | Mg NO2/l | 0.5 | 2 | 100% | <0.1 | <0.1 | 2 | 100% |
| Antimónio | µg Sb/l | 5 | 2 | 100% | <2.5 | <2.5 | 2 | 100% |
| Arsénio | µg As/l | 10 | 2 | 100% | <3 | <3 | 2 | 100% |
| Boro | Mg B/l | 1 | 2 | 100% | <0.2 | <0.2 | 2 | 100% |
| Bromatos | µg BrO3/l | 10 | 2 | 100% | <5 | <5 | 2 | 100% |
| Cádmio | µg Cd/l | 5 | 2 | 100% | <1 | <1 | 2 | 100% |
| Cálcio | Mg Ca/l | - | 2 | 100% | 3.49 | 10.7 | 2 | 100% |
| Chumbo | µg Pb/l | 25 | 2 | 100% | <3 | <3 | 2 | 100% |
| Cianetos | µg CN/l | 50 | 2 | 100% | <10 | <10 | 2 | 100% |
| Cloretos | mg Cl/l | 250 | 2 | 100% | 24.7 | 120.0 | 2 | 100% |
| Cobre | mg Cu/l | 2 | 2 | 100% | <0.05 | <0.05 | 2 | 100% |
| Crómio | µg Cr/l | 50 | 2 | 100% | <2 | <2 | 2 | 100% |



Município das Velas

Rua de São João
9800 – 539 Velas

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------|---|------|--------|--------|---|------|
| Dureza Total | mg CaCO ₃ /l | - | 2 | 100% | 20.7 | 128.0 | 2 | 100% |
| Fluoretos | mg F/l | 1.5 | 2 | 100% | <0.2 | 0.5 | 2 | 100% |
| Magnésio | mg Mg/l | - | 2 | 100% | 2.9 | 25 | 2 | 100% |
| Mercúrio | µg Hg/l | 1 | 2 | 100% | <0.2 | <0.3 | 2 | 100% |
| Níquel | µg Ni/l | 20 | 2 | 100% | <6 | <6 | 2 | 100% |
| Selénio | µg Se/l | 10 | 2 | 100% | <2.5 | <2.5 | 2 | 100% |
| Sódio | mg Na/l | 200 | 2 | 100% | 27 | 78 | 2 | 100% |
| Sulfatos | mg SO ₄ /l | 250 | 2 | 100% | 2.4 | 20 | 2 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg /l | 0.01 | 2 | 100% | <0.005 | <0.005 | 2 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/l | 0.1 | 2 | 100% | <0.04 | <0.04 | 2 | 100% |
| Trihalometanos totais | µg/l | 100 | 2 | 100% | <4 | 6 | 2 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/l | 10 | 2 | 100% | <2.0 | <2.0 | 2 | 100% |
| Tricloroetano | µg/l | | | | | | | |
| Benzeno | µg /l | 1 | 2 | 100% | <0.5 | <0.5 | 2 | 100% |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3 | 2 | 100% | <0.5 | <0.5 | 2 | 100% |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0.10 | 2 | 100% | <0.03 | <0.03 | 2 | 100% |
| Glifosato | µg/l | 0.10 | 2 | 100% | <0.05 | <0.05 | 2 | 100% |
| Terbutilazina | µg/l | 0.10 | 2 | 100% | <0.01 | <0.01 | 2 | 100% |
| Alfa total | Bq/l | 0.5 | 2 | 100% | <0.05 | <0.05 | 2 | 100% |
| Beta total | Bq/l | 1.0 | 2 | 100% | <0.100 | 0.238 | 2 | 100% |
| Dose Indicativa | mSv/ano | 0.10 | 2 | 100% | <0.10 | <0.10 | 2 | 100% |
| Radão | Bq/l | 500 | 2 | 100% | <10 | <10 | 2 | 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 2º trimestre de 2017. -----

-----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. -----

Município de Velas, 26 de julho de 2017.

O Presidente

(Luís Virgílio de Sousa da Silveira)