



MUNICÍPIO DE VILA VERDE

| CÂMARA MUNICIPAL DE VILA VERDE | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA VERDE | | | | | EDITAL N.º | | |
|---|--|--|--------|-------------------------------|---------------------|-------------------|--|-----------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR) | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2023 1 Janeiro a 30 Março | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA | | % Análises Realizadas | |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | | |
| Escherichia coli (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 71 | 71 | 100 | |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 71 | 71 | 100 | |
| Desinfetante residual (mg/L) | -- | <0,16 | 0,6 | -- | -- | 71 | 71 | 100 | |
| Alumínio (ug/L Al) | 200 | <10 | 278,0 | 1 | 94,4 | 18 | 18 | 100 | |
| Amónio (mg/L NH4) | 0,5 | <0,05 | 0,1 | 0 | 100 | 12 | 12 | 100 | |
| Número de colónias a 22° C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 110,0 | 0 | 100 | 26 | 26 | 100 | |
| Número de colónias a 37° C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 74,0 | 0 | 100 | 26 | 26 | 100 | |
| Conductividade (uS/cm a 20° C) | 2500 | <45 | 950,0 | 0 | 100 | 26 | 26 | 100 | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 20 | 20 | 100 | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3 | 10,7 | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 | |
| pH (Unidades de pH) | Entre 6,5 e 9 | 5,4 | 7,8 | 9 | 67 | 27 | 27 | 100 | |
| Ferro (ug/L Fe) | 200 | <20 | 148,0 | 0 | 100 | 13 | 13 | 100 | |
| Manganês (ug/L Mn) | 50 | 1,6 | 22,2 | 0 | 100 | 14 | 14 | 100 | |
| Nitratos (mg/L NO3) | 50 | 1,2 | 22,8 | 0 | 100 | 15 | 15 | 100 | |
| Nitritos (mg/L NO2) | 0,5 | <0,1 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 5 | 1,0 | 1,9 | 0 | 100 | 15 | 15 | 100 | |
| Cheiro a 25 °C (Factor de diluição) | 3 | <1 | -- | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 | |
| Sabor a 25 °C (Factor de diluição) | 3 | <1 | -- | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 | |
| Turvação (NTU) | 4 | <1 | 2,4 | 0 | 100 | 26 | 26 | 100 | |
| Antimónio (ug/L Sb) | 5 | <1 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Arsénio (ug/L As) | 10 | <3 | 6,1 | 0 | 100 | 10 | 10 | 100 | |
| Benzeno (ug/L) | 1 | <0,2 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Benzo(a)pireno (ug/L) | 0 | <0,003 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Boro (mg/L B) | 1 | <0,01 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Bromatos (ug/L BrO3) | 10 | <5 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Cádmio (ug/L Cd) | 5 | <0,08 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Cálcio (mg/L Ca) | -- | <1 | 4,4 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Chumbo (ug/L Pb) | 25 | <1 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Cianetos (ug/L CN) | 50 | <10 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2 | 0,0013 | 0,0173 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Crómio (ug/L Cr) | 50 | <3 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano (ug/L) | 3 | <0,75 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | -- | 3,0 | 30,1 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100 | 27 | 27 | 100 | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,2 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | -- | 0,1 | 0,6 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Merúrio (ug/L Hg) | 1 | <0,01 | 0,045 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Níquel (ug/L Ni) | 20 | <2 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Selénio (ug/L Se) | 10 | <2 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | <10 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 2,90 | 6,99 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Sulfatos (mg/L SO4) | 250 | <10 | 10,2 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L) | 10 | <0,2 | -- | 0 | 100 | -- | -- | -- | |
| Tetracloroetano (ug/L) | -- | <0,2 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Tricloroetano (ug/L) | -- | <0,1 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L) | 0,1 | <0,02 | -- | 0 | 100 | -- | -- | -- | |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L) | -- | <0,02 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L) | -- | <0,02 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L) | -- | <0,02 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L) | -- | <0,02 | -- | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Trihalometanos (ug/L) | 100 | <0,1 | 9,5 | 0 | 100 | -- | -- | -- | |
| Clorofórmio (ug/L) | -- | 0,1 | 4,1 | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Bromofórmio (ug/L) | -- | <0,2 | 0,3 | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Bromodichlorometano (ug/L) | -- | <0,1 | 3,6 | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Dibromoclorometano (ug/L) | -- | <0,1 | 1,5 | 0 | -- | 7 | 7 | 100 | |
| Pesticidas totais (ug/L) | 0,5 | <0,03 | -- | 0 | 100 | -- | -- | -- | |
| Atrazina (ug/L) | 0,1 | <0,03 | -- | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bentazona (ug/L) | 0,1 | <0,03 | -- | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 | |
| Desetilterbutilazina (ug/L) | 0,1 | <0,03 | -- | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Substâncias Radioativas | | | | | 100 | -- | -- | -- | |
| Alfa total (Bq/L) | 0,1 | <0,04 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Radão (Bq/L) | 500 | <10 | 115,0 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv/ano) | 0,1 | <0,1 | -- | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 | |

NOTA 1 - Zonas de abastecimento controladas: Ameixoeira, Barros, Bouças, Casais de Vide, Carreiras S. Tiago, Costa, Covas, Covelo, Ermida, Estrumil, Extremonte de Baixo, Fonte da Cabra, Gomide, Gondiaes, Gontinho, Lage, Marvão, Mazagão, Mixões da Serra, Nascente, Nascente do Neiva, Nascente e Sul, Nevogilde, Norte, Outeiro, Paço, Pedregais, Poente, Poente e Sul, Porrinhoso, Póvoadura, Sobradelo e Zebreiro.

NOTA 2 - Informação relativa às situações de incumprimento ocorridas: **pH**: valores de pH ligeiramente ácidos são característica comum das águas superficiais e subterrâneas da região. Não tem implicações para a saúde humana. Foram tomadas medidas para a neutralização das águas com origem em captações subterrâneas. **Alumínio**: ocorrência em captação localizada em zona montanhosa, sendo causa provável a geologia do local.

O Vereador com competência delegada,

Data da publicação:

Patrício José Correia Pinto de Araújo