



Edital 46/2023

----- **Inácio José Ludovico Esperança**, Presidente da Câmara Municipal de Vila Viçosa: -----

----- **Torna público**, de harmonia com o artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados obtidos nas análises de água para consumo, referentes ao 1.º trimestre do ano de 2023. -----

----- Para conhecimento geral se pública o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume. -----

Vila Viçosa 30 de Junho de 2023

P'LO Presidente da Câmara Municipal

(Tiago Passão Salgueiro, Dr.º)



Município de Vila Viçosa

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VILA VIÇOSAEDITAL n.º
46/2023

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).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|---|-----------------|----------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Clorpirifus (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clortalurão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 1,2 dicloroetano | 3 | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desetilbutilazina(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dibromodlorometano(µg/L) | | 0,28 | 0,94 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | | <0,010 | <0,010 | - | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10,00 | <0,5 | 18,10 | 1 | 75% | 4 | 4 | 100% |
| Desetilsmazina (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dimetoxato (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Diurão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dimetnamida - P | | 0,02 | 0,07 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dose indicativa total msv/ano | 0,10 | 0,0160 | 0,07 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO) | | 289,00 | 360,00 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200,00 | <10 | 141,00 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,50 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(b)Fluoranteno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(g,h,i)Perileno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(k)Fluoranteno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) - Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) - Sum4PAH: (B)(b)F; B(k)F; B(g,h,i)P; Indeno(-Cálculo µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Isoproturão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | | 6,55 | PH ≤ 9,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Limurão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | | 16,60 | 35,20 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <1 | 2,58 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Metribuzina | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 10,3 | 26,8 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ometoato(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Pesticidas - total (µg/L) | | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |

Município de Vila Viçosa

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VILA VIÇOSAEDITAL n.º
46/2023

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
01 Janeiro a
31 Março

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Clorpirifos (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clorolurão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 1,2 dicloroetano | 3 | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desetilbutilazina(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | | 0,28 | 0,94 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | - | <0,010 | <0,010 | - | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10,00 | <0,5 | 18,10 | 1 | 75% | 4 | 4 | 100% |
| Desetilsimazina (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dimetato (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dirão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dimetnamida - P | | 0,02 | 0,07 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dose indicativa total msv/ano | 0,10 | 0,0160 | 0,07 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO) | | 259,00 | 360,00 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200,00 | <10 | 141,00 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,50 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarboretos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(b)Fluoranteno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarboretos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(g,h,i)Perileno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarboretos aromáticos Policíclicos (HAP) - Benzo(k)Fluoranteno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarboretos aromáticos Policíclicos (HAP) - Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarboretos aromáticos Policíclicos (HAP) - SumaPAH: B(b)F; B(k)F; B(g,h,i)P; Indeno)-Cálculo µg/L | | <0,001 | <0,001 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Isoproturão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | 6,5≤ pH ≤ 9,5 | 7,2 | 7,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Limurão (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | | 16,60 | 35,20 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <1 | 2,58 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Niquel (µg/L Ni) | 20 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Metribuzina | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 10,3 | 26,8 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ometoato(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |

Município de Vila Viçosa

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VILA VIÇOSA

EDITAL n.º
46/2023

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).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <1 | 2,51 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 9 | 16,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO4) | 250 | 15,2 | 27,4 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | <10 | <10 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Terbutilazina(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Tetracloroeteno(µg/L) | 10 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | | 1,04 | 3,08 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Simazina (µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Tebuconazole | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Terbutilazina(µg/L) | | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - Bromodlorometano µg/L | | <0,10 | 0,24 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - Bromoformio µg/L | | 0,57 | 1,59 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - Clorofórmio µg/L | | 0,19 | 0,56 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - Dibromoclorometano µg/L | | 0,28 | 0,94 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - Soma dos 4 Trihalometanos µg/L | | 1,04 | 3,08 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSV/yr) | 0,10 | 0,016 | 0,07 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Tricloroeteno(µg/L) | 10,00 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Linurão(µg/L) | | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Radio 226 | | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Polónio 210 | | 0,014 | 0,067 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Urânio (isótopos U234, U238) - Urânio 234 Bq/L | | 0,0115 | 0,0386 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Urânio (isótopos U234, U238) - Urânio 235 Bq/L | | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Urânio (isótopos U234, U238) - Urânio 238 Bq/L | | 0,0036 | 0,0095 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Viçosa 1, Vila Viçosa 2/São Romão, Bencatel e Pardais

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento de Chumbo na Zona de Abastecimento Bencatel.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Viçosa: Inácio José Ludovico Esperança, Prof.º

Data da publicitação: 30/06/2023