



Vila Verde
Município

CÂMARA MUNICIPAL DE VILA VERDE

EDITAL Nº 16/ 2020

-----Dr.º Patrício José Correia Pinto de Araújo, Vereador do Pelouro do Ambiente, Desporto e Atividades Económicas da Câmara Municipal de Vila Verde:-----


-----Torna público, que, para dar satisfação ao estabelecido no n.º1 do artº17º do Decreto.-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, do concelho de Vila Verde, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR) 3, referente ao 4.º trimestre de 2019, acompanhado dos respetivos elementos informativos, de modo a permitir avaliar o grau de cumprimento das normas, constantes do Anexo I, do citado diploma legal, encontrando-se afixados os resultados no átrio dos Paços do Município e também com publicação no portal da Internet.-----

----- Para constar e devidos efeitos se publica o presente e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares do estilo.-----

-----Paços do Município de Vila Verde, em 26 de fevereiro de 2020-----

O Vereador,


Patrício José Correia Pinto de Araújo, Drº

Afixado no dia 26/2/2020


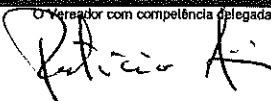


MUNICÍPIO DE VILA VERDE

| 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 308/2007, 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) | | | | | | 4.º TRIMESTRE 2019 1 Outubro a 31 Dezembro | |
| Parâmetro (unidades) | Valor paramétrico (VP) fixado no DL 309/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA | |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas |
| Escherichia coli (N/100ml) | 0 | 0,0 | 2,0 | 1 | 98,5 | 65 | 65 |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 0,0 | 29,0 | 2 | 95,9 | 65 | 65 |
| Desinfetante residual (mg/L) | — | <0,16 | 0,6 | 0 | — | 65 | 65 |
| Alumínio (ug/L Al) | 200 | 15,2 | 318,0 | 1 | 93,3 | 15 | 15 |
| Amónio (mg/L NH4) | 0,5 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Número de colónias a 22° C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 78,0 | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Número de colónias a 37° C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 47,0 | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Condutividade (uS/cm a 20° C) | 2500 | <45 | 88,0 | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0,0 | — | 0 | 100 | 10 | 10 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3 | 7,0 | 0 | 100 | 19 | 19 |
| pH (Unidades de pH) | Entre 6,5 e 9 | 5,8 | 7,4 | 3 | 84 | 19 | 19 |
| Ferro (ug/L Fe) | 200 | <60 | 86,0 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Manganês (ug/L Mn) | 50 | 1,1 | 13,2 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 50 | <1 | 9,2 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Nitritos (mg/L NO2) | 0,5 | <0,1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 5 | <1 | 1,2 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Cheiro a 25 °C (Factor de diluição) | 3 | <1 | — | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Sabor a 25 °C (Factor de diluição) | 3 | <1 | — | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Turvação (NTU) | 4 | <1 | 1,4 | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Antimónio (ug/L Sb) | 5 | <1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Arsénio (ug/L As) | 10 | <1 | 1,9 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Benzeno (ug/L) | 1 | <0,2 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Benzo(a)pireno (ug/L) | 0 | <0,005 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Boro (mg/L B) | 1 | <0,01 | 0,1 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Bromatos (ug/L BrO3) | 10 | <5 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cádmio (ug/L Cd) | 5 | <0,2 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cálcio (mg/L Ca) | — | 2,8 | 5,2 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Chumbo (ug/L Pb) | 25 | <1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cianetos (ug/L CN) | 50 | <15 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cobre (mg/L Cu) | 2 | <0,001 | 0,0063 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Crómio (ug/L Cr) | 50 | <1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| 1,2-dicloroetano (ug/L) | 3 | <0,75 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | — | 5,1 | 19,3 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0,0 | — | 0 | 100 | 19 | 19 |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,2 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Magnésio (mg/L Mg) | — | 0,270 | 0,530 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Mercúrio (ug/L Hg) | 1 | 0,013 | 0,022 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Níquel (ug/L Ni) | 20 | <2 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Selénio (ug/L Se) | 10 | <1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cloratos (mg/L) | 0,7 | <0,075 | 0,081 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | <10 | 10,0 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Clordios (mg/L) | 0,7 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3,44 | 5,75 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Sulfatos (mg/L SO4) | 250 | <10 | 22,0 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L) | 10 | <0,2 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Tetracloroetano (ug/L) | — | <0,2 | — | — | — | 5 | 5 |
| Tricloroetano (ug/L) | — | <0,1 | — | — | — | 5 | 5 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L) | 0,1 | <0,02 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L) | — | <0,02 | — | — | — | 5 | 5 |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L) | — | <0,02 | — | — | — | 5 | 5 |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L) | — | <0,02 | — | — | — | 5 | 5 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L) | — | <0,02 | — | — | — | 5 | 5 |
| Trihalometanos (ug/L) | 100 | <0,4 | 14,3 | 0 | 100 | 15 | 15 |
| Cloroformo (ug/L) | — | <0,1 | 8,3 | — | — | 15 | 15 |
| Bromoformo (ug/L) | — | <0,2 | 0,7 | — | — | 15 | 15 |
| Bromodiorometano (ug/L) | — | <0,1 | 3,6 | — | — | 15 | 15 |
| Dibromodiorometano (ug/L) | — | <0,1 | 1,7 | — | — | 15 | 15 |
| Pesticidas totais (ug/L) | 0,5 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Aiscloro (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Atrazina (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 4 | 4 |
| Bentazina (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 1 | 1 |
| Diurão (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Imidaclopride | 0,1 | <0,02 | — | — | — | 0 | 0 |
| Terbutilazina (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Desetilazina (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Desetilazina (ug/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Clorpirifos (mg/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 1 | 1 |
| Metolacoro (mg/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Ormetato (mg/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Dimetato (mg/L) | 0,1 | <0,05 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Substâncias Radioativas | | | | | | | |
| Alfa total (Bq/L) | 0,1 | <0,04 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Beta total (Bq/L) | 1 | <0,1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Rádão (Bq/L) | 500 | <10 | 256,0 | 0 | 100 | 5 | 5 |
| Dose Indicativa (mSv/ano) | 0,1 | <0,1 | — | 0 | 100 | 5 | 5 |

NOTA 1 - Zonas de abastecimento controladas: Ameloira, Barros, Bouças, Casais de Vide, Cosla, Covas, Covelo, Ermida, Estrumil, Extremonte da Baixa, Fonte da Cabra, Gomide, Gondães, Gonfinho, Lago, Marvão, Mazzgão, Miões da Serra, Nascente, Nascente do Neiva, Nascente e Sul, Nevogilde, Norte, Outeiro, Paçã, Pedregais, Poente, Poente e Sul, Pontinho, 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. Estão a ser tomadas medidas para a neutralização das águas com origem em captações subterrâneas. Bactérias coliformes e E. Coli: Estes incumprimentos ocorreram em sistemas onde poderá ter havido flutuações do nível de desinfetante residual que foram prontamente estabilizados. Registou-se um incumprimento no parâmetro Alumínio com origem geológica, cuja ocorrência foi pontual.

O Verificador com competência delegada, Data da publicação:

 Patrício José Correia Pinto de Araújo

AL

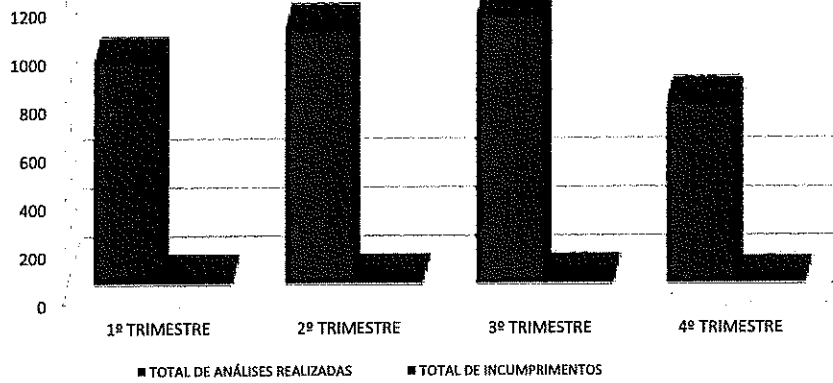
Feliciano



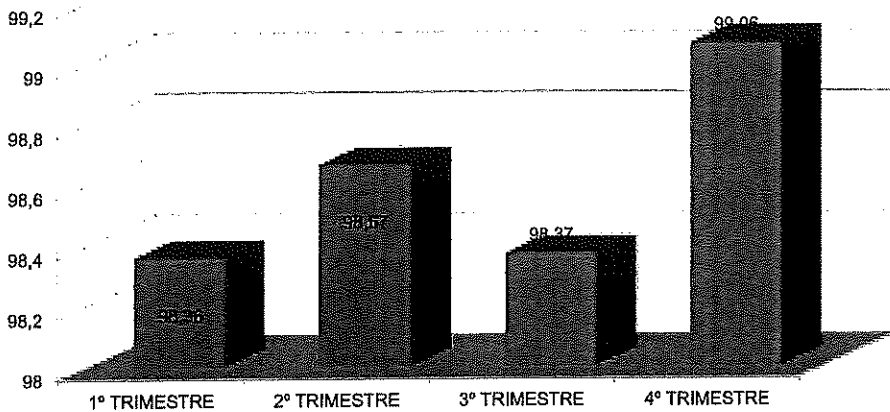
MUNICÍPIO DE VILA VERDE

| | | |
|---|--|---|
| 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) | | 4.º TRIMESTRE 2019 1 Outubro a 31 Dezembro |

Análises realizadas vs Incumprimentos



% CUMPRIMENTOS DO VP



Apixan!

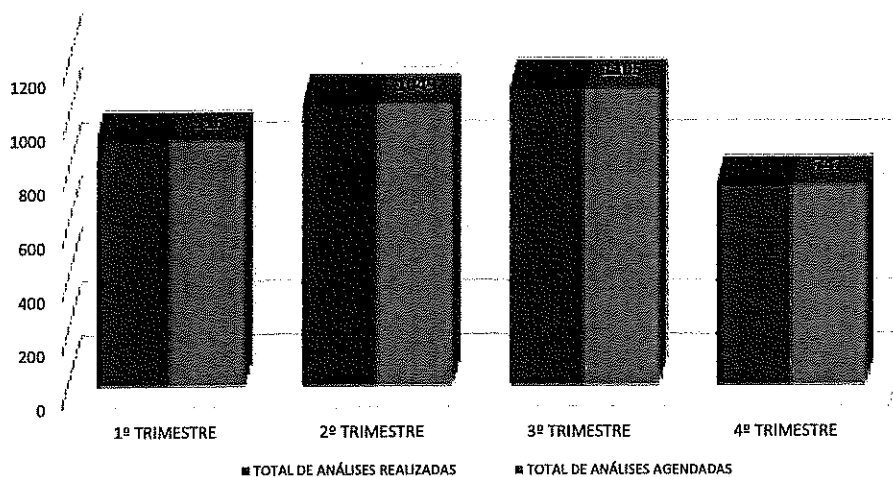
Al.
Patricio A.



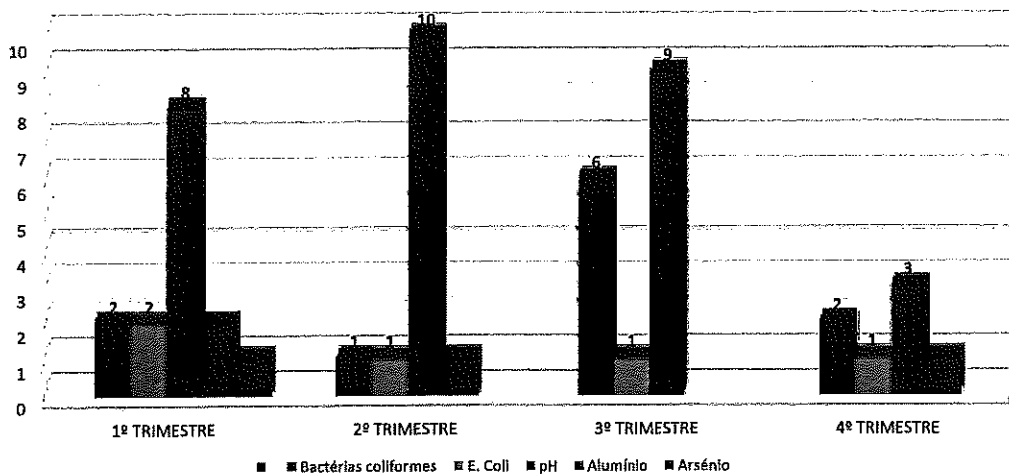
MUNICÍPIO DE VILA VERDE

| | | |
|---|--|---|
| 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) | | 4.º TRIMESTRE 2019 1 Outubro a 31 Dezembro |

Análises Realizadas vs Agendadas



Tipo de incumprimentos



Apixan!