

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Freguesia Carapinha                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                   |        |        |                                |                       | 1.º TRIMESTRE 2022<br>01 de janeiro a 31 de março |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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). |                             |                   |        |        |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)    | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                            | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                           | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                 | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                           | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                 | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | mg Cl2/L          | 0,30   | 0,75   | ---                            | ---                   | 2                                                 | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                           | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                           | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen       | 6,8    | 6,8    | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C    | 90,1   | 90,1   | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                          | mg PtCo/L         | <5,0   | <5,0   | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | UNT               | <0,20  | <0,20  | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                           | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C       | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                                                 | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                           | N/100 ml          | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                         | µg/L Al           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                        | mg/l NH4          | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                         | µg/l Sb           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg/l As           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                         | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                       | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                         | mg/l B            | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg/l BrO3         | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                         | µg/l Cd           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | µg/l CN           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                         | mg/l Cl           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                         | mg/l ClO2         | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                         | mg/l ClO3         | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                          | µg/l Pb           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                         | mg/l Cu           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                          | µg/l Cr           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                         | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                         | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | µg/l Fe           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                         | mg/l F            | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                        | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            |                       |                                                   |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            |                       |                                                   |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            |                       |                                                   |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            |                       |                                                   |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                         | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            |                       |                                                   |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | µg/l Mn           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                          | mg/l NO3          | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                        | mg/l NO2          | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                         | µg/l Hg           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                          | µg/l Ni           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                         | mg/l O2           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                        | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg/l Se           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | mg/l Na           | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                         | mg/l SO4          | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                          | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                         | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                        | mSv               | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                   |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                         | Bq/l              | -      | -      |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                   |        |        |                                |                       |                                                   |                         |                       |
| Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007                                                                                                                                                                                                       |                             |                   |        |        |                                |                       |                                                   |                         |                       |

(2022) CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores  
MEALHADA  
3050-481

Mapa de Incumprimentos

Período de 01/01/2022 a 31/03/2022 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Tábua  
Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano  
Área: Freguesia Carapinha

| Dt Col./Emis.                   | Boletim    | Ponto de Amostragem                        | Parâmetro            | V.R. | V.A. | Resultado     | Violação |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 24/01/2022                      | 28/01/2022 | 2629 Mercadinho da Moita - Café Locomotiva | Cloro Residual Livre | ---  | ---  | 0,75 mg Cl2/L | V.R.     |
| Total de Parâmetros da Área: 15 |            |                                            |                      |      |      |               |          |

Área: Zona de Abastecimento 1

| Dt Col./Emis.                      | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|------------------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|----------|
| Não ocorreram violações            |         |                     |           |      |      |           |          |
| Total de Parâmetros da Área: 12    |         |                     |           |      |      |           |          |
| Total de Parâmetros do Cliente: 27 |         |                     |           |      |      |           |          |

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra  
V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1  
Total de Áreas: 2  
Total de Pontos: 3  
Total de Parâmetros: 27