

| CÂMARA MUNICIPAL DE<br>MACEDO DE CAVALEIROS  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACEDO<br>DE CAVALEIROS |                        |                 |        |   |                     | 3º TRIMESTRE        |            |            |
|--|---|------------------------|-----------------|--------|---|---------------------|---------------------|------------|------------|
|  | ZONA DE ABASTECIMENTO: BOUZENDE   |                        |                 |        |   |                     | 2019                |            |            |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 (unidades)   | Valor Paramétrico (VP)  |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises |
|  | VP  | Unidade                | Mínimo          | Máximo |   |                     | Previstas           | Realizadas |            |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>  | 0   | N/100 ml               | 0               | 0      | 0   | 100%                | 2                   | 2          | 100%       |
| Bactérias coliformes   | 0   | N/100 ml               | 0               | 0      | 0   | 100%                | 2                   | 2          | 100%       |
| Desinfetante residual  | ---   | mg/l                   | 0,2             | 0,8    | ---                                       | ---                 | 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   | Unidades pH            | 6,5             | 6,5    | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Condutividade  | 2500  | µS/cm a 20 °C          | 34              | 34     | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Cor  | 20  | mg/l PtCo              | <5              | <5     | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Turvação   | 4   | UNT                    | <0,5            | <0,5   | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Enterococos  | 0   | N/100 ml               | 0               | 0      | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Número de colónias a 22 °C   | ---   | N/ml                   | Não Detetado    |        | ---                                       | ---                 | 1                   | 1          | 100%       |
| Número de colónias a 36 °C   | ---   | N/ml                   | Não Detetado    |        | ---                                       | ---                 | 1                   | 1          | 100%       |
| <i>Clostridium perfringens</i>   | 0   | N/100 ml               | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Alumínio   | 200   | µg/L Al                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Amónio   | 0,50  | mg/l NH <sub>4</sub>   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| 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                 | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Bromatos   | 10  | µg/l BrO <sub>3</sub>  | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cádmio   | 5,0   | µg/l Cd                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cálcio   | ---   | mg/l Ca                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Carbono Orgânico Total (COT)   | ---   | mg/l C                 | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cianetos   | 50  | µg/l CN                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cloretos   | 250   | mg/l Cl                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cloritos   | 0,7   | mg/l ClO <sub>2</sub>  | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Cloratos   | 0,7   | mg/l ClO <sub>3</sub>  | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| 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 CaCO <sub>3</sub> | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Ferro  | 200   | µg/l Fe                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Fluoretos  | 1,5   | mg/l F                 | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Pc  | 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                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Nitratos   | 50  | mg/l NO <sub>3</sub>   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Nitritos   | 0,50  | mg/l NO <sub>2</sub>   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Mercurio   | 1,0   | µg/l Hg                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Níquel   | 20  | µg/l Ni                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Oxidabilidade  | 5,0   | mg/l O <sub>2</sub>    | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Pesticidas - total   | 0,50  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Dimetoato  | 0,10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Imidaclopride  | 0,10  | µg/l                   | <0,050          | <0,050 | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| MCPA   | 0,10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Terbutilazina  | 0,10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Omeotoato  | 0,10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Desetilterbutilazina   | 0,10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Selénio  | 10  | µg/l Se                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Sódio  | 200   | mg/l Na                | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Sulfatos   | 250   | mg/l SO <sub>4</sub>   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Tetracloroetano e Tricloroetano  | 10  | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Tetracloroetano  | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Tricloroetano  | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Clorofórmio  | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Bromofórmio  | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Bromodichlorometano  | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Dibromoclorometano   | ---   | µg/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Dose indicativa  | 0,10  | mSv                    | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| α Total  | ---   | Bq/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| β Total  | 1,00  | Bq/l                   | --              | --     | --  | --                  | --                  | --         | --         |
| Radão  | 500   | Bq/l                   | 468             | 468    | 0   | 100%                | 1                   | 1          | 100%       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):   |   |                        |                 |        |   |                     |                     |            |            |
| Responsável:   |   |                        |                 |        | Data da publicação no website: 16/10/2019 |                     |                     |            |            |