

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto, o Município de Vale de Cambra divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida é de excelente qualidade.

| Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
|---|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Parâmetros  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |              | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º Resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|   |                        | Previstas         | Realizadas | % Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                     |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                       |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Bactérias coliformes                              | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Desinfetante residual                             | mg/L Cl <sub>2</sub>   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )        | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                       |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Alumínio  | µg/L Al                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 200                    | -                   | -                   |
| Cheiro a 25°C                                     | Factor de diluição     | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 3                      | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>                    | N/100mL                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0                      | -                   | -                   |
| Condutividade                                     | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100%         | 185                | 185    | 2500                   | 0                   | 100%                |
| Cor   | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100%         | <3                 | <3     | 20                     | 0                   | 100%                |
| Enterococos                                       | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Ferro   | µg/L Fe                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 200                    | -                   | -                   |
| Número de colónias a 22 °C                        | N/mL                   | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | Sem alteração anormal  | 0                   | 100%                |
| Número de colónias a 37 °C                        | N/mL                   | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | Sem alteração anormal  | 0                   | 100%                |
| pH  | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100%         | 7,0                | 7,0    | ≥6,5 e ≤9,5            | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25°C                                      | Factor de diluição     | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 3                      | 0                   | 100%                |
| Turvação  | NTU                    | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 4                      | 0                   | 100%                |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                       |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| 1,2 - dicloroetano                                | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                   |
| Amónio  | mg/L NH <sub>4</sub>   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                   |
| Antimónio   | µg/L Sb                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 5                      | -                   | -                   |
| Arsénio   | µg/L As                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 10                     | -                   | -                   |
| Benzeno   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                   |
| Benzol(a)pireno                                   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                   |
| Boro  | mg/L B                 | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                   |
| Bromatos  | µg/L BrO <sub>3</sub>  | -                 | -          | -            | -                  | -      | 10                     | -                   | -                   |
| Cádmio  | µg/L Cd                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                   |
| Cálcio  | mg/L Ca                | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Carbono orgânico total (COT)                      | mg/L C                 | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Chumbo  | µg/L Pb                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 10                     | -                   | -                   |
| Cianetos  | µg/L Cn                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 50                     | -                   | -                   |
| Cloratos  | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,7                    | -                   | -                   |
| Cloretos  | mg/l Cl                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 250                    | -                   | -                   |
| Cloritos  | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,7                    | -                   | -                   |
| Cobre   | mg/L Cu                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                   |
| Crómio  | µg/L Cr                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 50                     | -                   | -                   |
| Dureza total                                      | mg/L CaCO <sub>3</sub> | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Fluoretos   | mg/L F                 | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                   |
| Magnésio  | mg/L Mg                | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Manganês  | µg/L Mn                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 50                     | -                   | -                   |
| Mercurio  | µg/L Hg                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                   |
| Níquel  | µg/L Ni                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 20                     | -                   | -                   |
| Nitratos  | mg/L NO <sub>3</sub>   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 50                     | -                   | -                   |
| Nitritos  | mg/L NO <sub>2</sub>   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                   |
| Oxidabilidade                                     | mg/L O <sub>2</sub>    | -                 | -          | -            | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                   |
| Selénio   | µg/L Se                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 10                     | -                   | -                   |
| Sódio   | mg/L Na                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 200                    | -                   | -                   |
| Sulfatos  | mg/L SO <sub>4</sub>   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 250                    | -                   | -                   |
| Tetracloreto e Tricloreto                         | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 10                     | -                   | -                   |
| Tetracloreto                                      | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Tricloreto  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos           | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Benzo(b)fluoranteno                               | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(g,h,i)perileno                              | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno                               | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Indene(1,2,3-cd)pireno                            | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Trihalometanos - total                            | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Bromodlorometano                                  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Bromoformio                                       | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Clorofórmio                                       | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Dibromoclorometano                                | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Pesticidas - total                                | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                   |
| 2,4-D   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Alacloro  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Bentazona   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Clorpirifos                                       | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Desetilsimazina                                   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Desetilterbutilazina                              | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Dimetenamida-P                                    | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Dimetoato   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Diurão  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Imidaclopride                                     | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| MCPA  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Metabolito M656PH051                              | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Metalaxil   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Metolaclo   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Ormetoato   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Oxadiazão   | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Simazina  | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Terbutilazina                                     | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Alfa total  | Bq/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,1                    | -                   | -                   |
| Beta total  | Bq/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                   |
| Dose indicativa                                   | mSv/ano                | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Radão   | Bq/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 500                    | -                   | -                   |
| <b>Totais</b>                                     |                        |                   |            | <b>100%</b>  |                    |        |                        |                     | <b>100%</b>         |

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, chefe de Divisão de Ambiente e Serviços Urbanos, o subscreevi.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): não aplicável.

Edifício Municipal, 10 de janeiro de 2024

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência



José Alexandre Coutinho Bastos de Pinho