

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Douro e Paiva, S.A., 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 está em conformidade com os requisitos legais.

| Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano |                        |                  |            |              |                    |         |                        |                     |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------|--------------|--------------------|---------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Parâmetros                                        | Unidades               | Nº Análises PCQA |            |              | Resultados obtidos |         | Valor Paramétrico (VP) | N.º Resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|                                                   |                        | Previstas        | Realizadas | % Realizadas | Mínimo             | Máximo  |                        |                     |                     |
| Controlo de Rotina 1                              |                        |                  |            |              |                    |         |                        |                     |                     |
| Bactérias coliformes                              | N/100 mL               | 39               | 39         | 100%         | 0                  | 0       | 0                      | 0                   | 100%                |
| Desinfetante residual                             | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 39               | 39         | 100%         | 0,71               | 1,07    | -                      | -                   | -                   |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )        | N/100 mL               | 39               | 39         | 100%         | 0                  | 0       | 0                      | 0                   | 100%                |
| Controlo de Rotina 2                              |                        |                  |            |              |                    |         |                        |                     |                     |
| Alumínio                                          | µg/L Al                | 13               | 13         | 100%         | <20                | 33      | 200                    | 0                   | 100%                |
| Cheiro a 25°C                                     | Factor de diluição     | 13               | 13         | 100%         | <1                 | <1      | 3                      | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>                    | N/100mL                | 13               | 13         | 100%         | 0                  | 0       | 0                      | 0                   | 100%                |
| Condutividade                                     | µS/cm a 20°C           | 13               | 13         | 100%         | 179                | 212     | 2500                   | 0                   | 100%                |
| Cor                                               | mg/L PtCo              | 13               | 13         | 100%         | <2,0               | <2,0    | 20                     | 0                   | 100%                |
| Enterococos                                       | N/100 mL               | 13               | 13         | 100%         | 0                  | 0       | 0                      | 0                   | 100%                |
| Ferro                                             | µg/L Fe                | 1                | 1          | 100%         | <20                | <20     | 200                    | 0                   | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                        | N/mL                   | 13               | 13         | 100%         | 0                  | 0       | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| pH                                                | Unidades pH            | 13               | 13         | 100%         | 7,0                | 7,4     | ≥6,5 e ≤9,5            | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25°C                                      | Factor de diluição     | 13               | 13         | 100%         | <1                 | <1      | 3                      | 0                   | 100%                |
| Turvação                                          | NTU                    | 13               | 13         | 100%         | <0,20              | 0,25    | 4                      | 0                   | 100%                |
| Controlo de Inspeção                              |                        |                  |            |              |                    |         |                        |                     |                     |
| 1,2 – dicloroetano                                | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,750             | <0,750  | 3,0                    | 0                   | 100%                |
| Amónio                                            | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                | 1          | 100%         | <0,025             | <0,025  | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Antimónio                                         | µg/L Sb                | 2                | 2          | 100%         | <0,5               | <0,5    | 10                     | 0                   | 100%                |
| Arsénio                                           | µg/L As                | 2                | 2          | 100%         | 2,2                | 2,6     | 10                     | 0                   | 100%                |
| Benzeno                                           | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,20              | <0,20   | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                    | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0030            | <0,0030 | 0,010                  | 0                   | 100%                |
| Boro                                              | mg/L B                 | 2                | 2          | 100%         | 0,008              | 0,009   | 1,5                    | 0                   | 100%                |
| Bromatos                                          | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 2                | 2          | 100%         | <2,0               | <2,0    | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cádmio                                            | µg/L Cd                | 2                | 2          | 100%         | <0,5               | <0,5    | 5,0                    | 0                   | 100%                |
| Cálcio                                            | mg/L Ca                | 1                | 1          | 100%         | 25                 | 25      | -                      | -                   | -                   |
| Carbono orgânico total (COT)                      | mg/L C                 | 1                | 1          | 100%         | 1,5                | 1,5     | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Chumbo                                            | µg/L Pb                | 1                | 1          | 100%         | <0,30              | <0,30   | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cianetos                                          | µg/L Cn                | 2                | 2          | 100%         | <5                 | <5      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Cloratos                                          | mg/l ClO3              | 1                | 1          | 100%         | <0,050             | <0,050  | 0,25                   | 0                   | 100%                |
| Cloretos                                          | mg/l Cl                | 2                | 2          | 100%         | 11                 | 12      | 250                    | 0                   | 100%                |
| Cloritos                                          | mg/l ClO2              | 1                | 1          | 100%         | <0,050             | <0,050  | 0,25                   | 0                   | 100%                |
| Cobre                                             | mg/L Cu                | 1                | 1          | 100%         | 0,0023             | 0,0023  | 2,0                    | 0                   | 100%                |
| Crómio                                            | µg/L Cr                | 1                | 1          | 100%         | <0,5               | <0,5    | 50                     | 0                   | 100%                |
| Dureza total                                      | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                | 1          | 100%         | 86,4               | 86,4    | -                      | -                   | -                   |
| Fluoretos                                         | mg/L F                 | 2                | 2          | 100%         | <0,120             | <0,120  | 1,5                    | 0                   | 100%                |
| Magnésio                                          | mg/L Mg                | 1                | 1          | 100%         | 5,8                | 5,8     | -                      | -                   | -                   |
| Manganês                                          | µg/L Mn                | 13               | 13         | 100%         | <10                | 12      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Mercurio                                          | µg/L Hg                | 2                | 2          | 100%         | <0,10              | <0,10   | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Níquel                                            | µg/L Ni                | 1                | 1          | 100%         | <0,5               | <0,5    | 20                     | 0                   | 100%                |
| Nitratos                                          | mg/L NO <sub>3</sub>   | 2                | 2          | 100%         | 5,0                | 6,6     | 50                     | 0                   | 100%                |
| Nitritos                                          | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                | 1          | 100%         | <0,005             | <0,005  | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Oxidabilidade                                     | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                | 0          |              |                    |         | 5,0                    | 0                   |                     |
| Potássio                                          | mg/l K                 | 1                | 1          | 100%         | 1,6                | 1,6     | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Selénio                                           | µg/L Se                | 2                | 2          | 100%         | <0,5               | <0,5    | 20                     | 0                   | 100%                |
| Sódio                                             | mg/L Na                | 2                | 2          | 100%         | 8,0                | 8,0     | 200                    | 0                   | 100%                |
| Sulfatos                                          | mg/L SO <sub>4</sub>   | 2                | 2          | 100%         | 23                 | 25      | 250                    | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                   | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,20              | <0,20   | 10                     | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano                                   | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,20              | <0,20   | -                      | -                   | -                   |
| Tricloroetano                                     | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,10              | <0,10   | -                      | -                   | -                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos           | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0200            | <0,0200 | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                               | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0200            | <0,0200 | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(ghi) perileno                               | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0200            | <0,0200 | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno                               | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0200            | <0,0200 | -                      | -                   | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                            | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | <0,0200            | <0,0200 | -                      | -                   | -                   |
| Trihalometanos - total                            | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | 12,70              | 12,70   | 80                     | 0                   | 100%                |
| Bromodiclorometano                                | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | 4,24               | 4,24    | -                      | -                   | -                   |
| Bromofórmio                                       | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | 0,41               | 0,41    | -                      | -                   | -                   |
| Clorofórmio                                       | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | 5,96               | 5,96    | -                      | -                   | -                   |
| Dibromoclorometano                                | µg/L                   | 1                | 1          | 100%         | 2,09               | 2,09    | -                      | -                   | -                   |
| Pesticidas - total                                | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| 2,4-D                                             | µg/L                   | 0                | 0          |              |                    |         | 0,10                   | 0                   |                     |
| AMPA                                              | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Bentazona                                         | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Desetilterbutilazina                              | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Dimetenamida-P                                    | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Glifosato                                         | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Imidaclopride                                     | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| M656PH05 I                                        | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| MCPA                                              | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Metalaxil                                         | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Metolacoloro                                      | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Metribuzina                                       | µg/L                   | 0                | 0          |              |                    |         | 0,10                   | 0                   |                     |
| Tebuconazol                                       | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Terbutilazina                                     | µg/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,030             | <0,030  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Alfa total                                        | Bq/L                   | 2                | 2          | 100%         | <0,04              | <0,04   | 0,10(*)                | -                   | -                   |
| Dose indicativa                                   | mSv/ano                | 2                | 2          | 100%         | <0,10              | <0,10   | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Totais                                            |                        | 351              | 351        | 100%         |                    |         |                        | 0                   |                     |

Alumínio e Ferro - Quando não é usado como coagulante é contabilizado no controlo de inspeção; Manganês - Contabilizado no controlo de rotina 2 sempre que a origem da água é Lever; (\*) Níveis de verificação (alerta)

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