

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a INDAQUA Matosinhos, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema 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).

| Parâmetros                                    | Unidades          | Nº Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor         | N.º resultados | % Cumprimento |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|------------|-------------|--------------------|--------|---------------|----------------|---------------|
|                                               |                   | Previstas        | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo | Paramétrico   | > VP           | do VP         |
| Controlo de Rotina 1                          |                   |                  |            |             |                    |        |               |                |               |
| Bactérias coliformes                          | N/100 mL          | 101              | 101        | 100%        | 0                  | 0      | 0             | 0              | 100%          |
| Desinfetante residual                         | mg/L              | 101              | 101        | 100%        | 0.28               | 0.8    | -             | -              | -             |
| Escherichia coli (E. coli)                    | N/100 mL          | 101              | 101        | 100%        | 0                  | 0      | 0             | 0              | 100%          |
| Controlo de Rotina 2                          |                   |                  |            |             |                    |        |               |                |               |
| Alumínio                                      | µg/L              | 26               | 26         | 100%        | <20                | 41.5   | 200           | 0              | 100%          |
| Cheiro a 25ºC                                 | Fator de diluição | 26               | 26         | 100%        | <1                 | <1     | 3             | 0              | 100%          |
| Clostridium perfringens                       | N/100 mL          | 26               | 26         | 100%        | 0                  | 0      | 0             | 0              | 100%          |
| Condutividade                                 | µS/cm             | 26               | 26         | 100%        | 177                | 287    | 2500          | 0              | 100%          |
| Cor                                           | mg/L              | 26               | 26         | 100%        | <3                 | <3     | 20            | 0              | 100%          |
| Enterococos                                   | N/100 mL          | 26               | 26         | 100%        | 0                  | 0      | 0             | 0              | 100%          |
| Manganês                                      | µg/L              | 26               | 26         | 100%        | 0.92               | 79.9   | 50            | 1              | 96.15%        |
| Número de colónias a 22 ºC                    | N/mL              | 26               | 26         | 100%        | 0                  | 19     | -             | -              | -             |
| pH                                            | Unidades de pH    | 26               | 26         | 100%        | 6.6                | 7.6    | >=6.5 e <=9.5 | 0              | 100%          |
| Sabor a 25ºC                                  | Fator de diluição | 26               | 26         | 100%        | <1                 | <1     | 3             | 0              | 100%          |
| Turvação                                      | UNT               | 26               | 26         | 100%        | <1                 | <1     | 4             | 0              | 100%          |
| Controlo de Inspeção                          |                   |                  |            |             |                    |        |               |                |               |
| 1,2 – dicloroetano*                           | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.750             | <0.750 | 3             | 0              | 100%          |
| Alfa total*                                   | Bq/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.04              | <0.04  | -             | -              | -             |
| Amónio                                        | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.05              | <0.05  | 0.5           | 0              | 100%          |
| Antimónio*                                    | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.5               | <0.5   | 5             | 0              | 100%          |
| Arsénio*                                      | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | 2.4                | 2.4    | 10            | 0              | 100%          |
| Benzeno*                                      | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.20              | <0.20  | 1             | 0              | 100%          |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.003             | <0.003 | 0.01          | 0              | 100%          |
| Boro*                                         | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | 0.010              | 0.010  | 1             | 0              | 100%          |
| Bromatos*                                     | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <2.0               | <2.0   | 10            | 0              | 100%          |
| Cádmio*                                       | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.5               | <0.5   | 5             | 0              | 100%          |
| Cálcio                                        | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 13.5               | 20.1   | -             | -              | -             |
| Carbono orgânico total (COT)                  | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 1.31               | 1.32   | -             | -              | -             |
| Chumbo                                        | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <1                 | <1     | 10            | 0              | 100%          |
| Cianetos*                                     | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <5                 | <5     | 50            | 0              | 100%          |
| Cloratos                                      | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.08              | <0.08  | 0.25          | 0              | 100%          |
| Cloretos*                                     | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | 12                 | 12     | 250           | 0              | 100%          |
| Cloritos                                      | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | 0.25          | 0              | 100%          |
| Cobre                                         | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 0.0042             | 0.0104 | 2             | 0              | 100%          |
| Crómio                                        | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <1                 | <1     | 50            | 0              | 100%          |
| Dose indicativa*                              | mSv               | 1                | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | 0.1           | 0              | 100%          |
| Dureza total                                  | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 46                 | 618    | -             | -              | -             |
| Ferro                                         | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <60                | <60    | 200           | 0              | 100%          |
| Fluoretos*                                    | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.120             | <0.120 | 1.5           | 0              | 100%          |
| Magnésio                                      | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 2.8                | 3      | -             | -              | -             |
| Mercurio*                                     | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | 1             | 0              | 100%          |
| Níquel                                        | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <2                 | <2     | 20            | 0              | 100%          |
| Nitratos*                                     | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | 4.6                | 4.6    | 50            | 0              | 100%          |
| Nitritos                                      | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.1               | <0.1   | 0.5           | 0              | 100%          |
| Potássio                                      | mg/L              | 2                | 2          | 100%        | 1.56               | 1.97   | -             | -              | -             |
| Selénio*                                      | µg/L              | 1                | 1          | 100%        | <0.5               | <0.5   | 10            | 0              | 100%          |
| Sódio*                                        | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | 9.0                | 9.0    | 200           | 0              | 100%          |
| Sulfatos*                                     | mg/L              | 1                | 1          | 100%        | 23                 | 23     | 250           | 0              | 100%          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polidíclicos (HAP) | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | 0.1           | 0              | 100%          |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | -             | -              | -             |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | -             | -              | -             |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | -             | -              | -             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | -             | -              | -             |
| Trihalometanos                                | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | 14.61              | 18.96  | 100           | 0              | 100%          |
| Bromodiclorometano                            | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | 5.21               | 6.27   | -             | -              | -             |
| Bromofórmio                                   | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | 0.28               | 0.66   | -             | -              | -             |
| Clorofórmio                                   | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | 4.59               | 9.5    | -             | -              | -             |
| Dibromoclorometano                            | µg/L              | 2                | 2          | 100%        | 2.91               | 4.15   | -             | -              | -             |

| Parâmetros                      | Unidades | Nº Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---------------------------------|----------|------------------|------------|-------------|--------------------|--------|-------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |          | Previstas        | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                   |                     |                     |
| Controlo de Inspeção            |          |                  |            |             |                    |        |                   |                     |                     |
| Pesticidas - totais*            | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.03              | <0.03  | 0.5               | 0                   | 100%                |
| Alacloro*                       | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| AMPA*                           | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Bentazona*                      | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Clorpirifos*                    | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Desetilsimazina*                | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Desetilterbutilazina*           | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Dimetenamida-P*                 | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Dimetoato*                      | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Diurão*                         | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Glifosato*                      | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Imidaclopride*                  | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| M656PH051*                      | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| MCPA*                           | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Metalaxil*                      | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Metolaclo*                      | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Metribuzina*                    | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Ometoato*                       | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Simazina*                       | µg/L     | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1               | 0                   | -                   |
| Terbutilazina*                  | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Tetracloreteno e tricloroeteno* |          |                  |            |             |                    |        |                   |                     |                     |
| Tetracloreteno*                 | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.20              | <0.20  | -                 | -                   | -                   |
| Tricloroeteno*                  | µg/L     | 1                | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | -                 | -                   | -                   |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas de medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Matosinhos está em conformidade com a legislação em vigor. A investigação efetuada na sequência do incumprimento verificado, permitiu concluir ter-se tratado de uma ocorrência pontual, não representativa da qualidade da água distribuída pela rede de abastecimento e tendo sido registados valores adequados de mangarês. Para informações mais detalhadas sobre os resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto (art.º 18º) a Indaqua Matosinhos está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da empresa Águas do Douro e Paiva.

26 de junho de 2025

Diretor Geral


