

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                           | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                     |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1                |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli)          | N/100 mL               | 10                | 10         | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes                | N/100 mL               | 10                | 10         | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre                | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 10                | 10         | 100         | 0,4                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2                |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                            | µg/L Al                | 3                 | 3          | 100         | < 5,0              | < 20,0 | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C          | N/mL                   | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade                       | µS/cm a 20°C           | 3                 | 3          | 100         | 190                | 227    | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens             | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cor                                 | mg/L PtCo              | 3                 | 3          | 100         | < 3,0              | < 3,0  | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                                  | Unidades de pH         | 3                 | 3          | 100         | 7,1                | 8,0    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                            | µg/L                   | 3                 | 3          | 100         | ≤ 0,53             | < 5,0  | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C                       | Fator de diluição      | 3                 | 3          | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C                        | Fator de diluição      | 3                 | 3          | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                            | NTU                    | 3                 | 3          | 100         | < 1,0              | < 1,0  | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                         | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção                |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                              | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| (c) Nitratos                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade                       | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | 1,6                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| (c) Antimónio                       | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| (c) Arsénio                         | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| (c) Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                      | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| (c) Boro                            | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| (c) Bromatos                        | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| (c) Cádmio                          | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                              | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 7,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Cianetos                        | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                               | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0085             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                              | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| (c) 1,2-dicloroetano                | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total                        | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 60,8               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                               | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| (c) Fluoretos                       | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                            | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 10,2               |        | -                      | -                   | -                     |
| (c) Mercúrio                        | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                              | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                            | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                            | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | 1,71               |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| (c) Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| (c) Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloritos                            | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloratos                            | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| (c) Sódio                           | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| (c) Sulfatos                        | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| (c) Atividade Alfa Total            | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| (c) Dose indicativa total           | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|--------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                          |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção     |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| (c) Tetracloroetano      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| (c) Tricloroetano        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 30,0               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 20,9               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 6,67               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,38               |        | -                      | -                   | -                     |
| (c) PEST. Total          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,030             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| (c) Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Bentazona            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,030             |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Dimetenamida-P       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Glifosato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) M656PH05 I           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Metalaxil            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,030             |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) Metolaclo            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Metribuzina          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Ometoato             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Simazina             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| (c) Terbutilazina        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Totais                   |          | 86                | 86         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a AdNorte está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que este ponto de entrega é abastecido exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | I                 | I          | 100         | 0,8                |        | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | I                 | I          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | I                 | I          | 100         | 94,6               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | I                 | I          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | I                 | I          | 100         | 8,2                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | I                 | I          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | I                 | I          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | I                 | I          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | I                 | I          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Ferro                      | µg/L Fe                | I                 | I          | 100         | 61                 |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | I                 | I          | 100         | 99                 |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 5,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | I                 | I          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | I                 | I          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | I                 | I          | 100         | < 0,50             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | I                 | I          | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | I                 | I          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | I                 | I          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | I                 | I          | 100         | 18,1               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | I                 | I          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | I                 | I          | 100         | 0,00627            |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | I                 | I          | 100         | 46,7               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | I                 | I          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | I                 | I          | 100         | 0,369              |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | I                 | I          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | I                 | I          | 100         | 12,9               |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | I                 | I          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | I                 | I          | 100         | < 2,5              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | I                 | I          | 100         | 10,9               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | I                 | I          | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | I                 | I          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | I                 | I          | 100         | < 5,0              |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | I                 | I          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | I                 | I          | 100         | 0,08               |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | I                 | I          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | I                 | I          | 100         | 110                |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 5,24               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,94               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,29               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,68               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,33               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 72                | 72         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                         | Unidades de pH         | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Manganês                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                   | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Arsénio                    | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Benzeno                    | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                       | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Potássio                   | mg/L K                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Selénio                    | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Sódio                      | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Radão                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 500                    | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão                          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Glifosato                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| M656PH05 I                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolacloro                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metribuzina                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Totais                          |          | 6                 | 6          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 0,8                | -      | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                         | Unidades de pH         | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                   | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Arsénio                    | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Benzeno                    | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                       | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Potássio                   | mg/L K                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Selénio                    | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,25                   | -                   | -                     |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,25                   | -                   | -                     |
| Sódio                      | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Radão                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 500                    | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05 I                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 18                | 18         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | I                 | I          | 100         | 0,9                |        | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | I                 | I          | 100         | 398                |        | 200                    | I                   | 0                     |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | I                 | I          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | I                 | I          | 100         | 75,3               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | I                 | I          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | I                 | I          | 100         | 8,4                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | I                 | I          | 100         | 43,0               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | I                 | I          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | I                 | I          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | I                 | I          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Ferro                      | µg/L Fe                | I                 | I          | 100         | 500                |        | 200                    | I                   | 0                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | I                 | I          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | I                 | I          | 100         | 2,1                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | I                 | I          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | I                 | I          | 100         | < 0,50             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | I                 | I          | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | I                 | I          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | I                 | I          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | I                 | I          | 100         | 12,8               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | I                 | I          | 100         | 2,8                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | I                 | I          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | I                 | I          | 100         | 0,0296             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | I                 | I          | 100         | 34,1               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | I                 | I          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | I                 | I          | 100         | 0,511              |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | I                 | I          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | I                 | I          | 100         | 11,5               |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | I                 | I          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | I                 | I          | 100         | < 2,5              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | I                 | I          | 100         | < 0,5              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | I                 | I          | 100         | 11,9               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | I                 | I          | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | I                 | I          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | I                 | I          | 100         | < 5,0              |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | I                 | I          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | I                 | I          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | I                 | I          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | I                 | I          | 100         | < 10,0             |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 27,0               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 22,3               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 4,03               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,70               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 72                | 72         |             |                    |        |                        | 2                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Registaram-se 2 incumprimentos dos Valores Paramétricos nos parâmetros Alumínio e Ferro na Zona de Abastecimento Arouca – Cando Cabreiros em amostra colhida no dia 20.05.2025, com um cloro residual de 0,9 mg/l. Foi realizada a correção da dosagem da manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. Os incumprimentos tiveram uma duração de 13 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 03.06.2024.

Emitido em: 10-09-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | Previstas | N.º Análises PCQA |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        |           | Realizadas        | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2         | 2                 | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 115                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 7,0                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,50             |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | 5,4                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1         | 1                 | 100         | 3,1                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 10,7               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1         | 1                 | 100         | 0,0033             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1         | 1                 | 100         | 30,4               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1         | 1                 | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 0,92               |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1         | 1                 | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1         | 1                 | 100         | 0,614              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | 13,4               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 4,95               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | 132                |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 4,14               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,50               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,16               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,72               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,76               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | Previstas | N.º Análises PCQA |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        |           | Realizadas        | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 4         | 4                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 4         | 4                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 4         | 4                 | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 2         | 2                 | 100         | 83,0               | 85,0   | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 2         | 2                 | 100         | < 3,0              | < 3,0  | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 2         | 2                 | 100         | 7,1                | 7,3    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 2         | 2                 | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 2         | 2                 | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 2         | 2                 | 100         | < 1,0              | < 1,0  | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 2         | 2                 | 100         | ≤ 11,8             | < 60   | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | 32,8               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,50             |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1         | 1                 | 100         | 2,4                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | 1,3                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 2,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1         | 1                 | 100         | 0,0072             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1         | 1                 | 100         | 14,5               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 1,8                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1         | 1                 | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1         | 1                 | 100         | 0,387              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,02             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 4,46               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 6,51               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,47               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,29               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,68               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,07               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 90                | 90         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 09-09-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,7                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 132                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 7,0                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | 29,9               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 0,73               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 13,0               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 6,1                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0166             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 25,1               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 2,4                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | 1,42               |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 21,6               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | 0,15               |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 9,23               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,45               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,18               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,57               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,16               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,54               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,003            |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,060            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 09-09-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 106                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 6,7                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 1,5                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 0,50             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,5              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 15,4               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 0,998              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,105              |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | 0,532              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 45,6               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 1,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | 0,017              |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | 3,5                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | < 2,5              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 0,5              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 10,8               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 7,2                |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | 13,4               |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,76               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,45               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,62               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,54               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,15               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | Previstas | N.º Análises PCQA |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        |           | Realizadas        | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2         | 2                 | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 20                 |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 107                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,7                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | 22,4               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | 4,69               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1         | 1                 | 100         | 1,7                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | 1,0                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | 1,6                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 6,1                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1         | 1                 | 100         | 0,0153             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1         | 1                 | 100         | 19,0               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1         | 1                 | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 0,92               |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1         | 1                 | 100         | 2,4                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1         | 1                 | 100         | 0,53               |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | 10,1               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 9,28               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | 55,9               |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 8,35               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,98               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,42               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,94               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,01               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 156                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 7,9                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,50             |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 1,4                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | 2,2                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 15,2               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0896             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 45,6               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 1,8                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | 2,4                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | 0,170              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 11,7               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 7,14               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,93               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,44               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,01               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,42               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,06               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 227                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 7,4                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 7,49               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 1,5                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 10,7               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0075             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 64,6               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 9,2                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | 0,124              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 4,20               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | 79,3               |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,43               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,75               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,28               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,51               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,89               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | Previstas | N.º Análises PCQA |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        |           | Realizadas        | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2         | 2                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2         | 2                 | 100         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | 28,4               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 201                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 7,0                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | 6,88               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1         | 1                 | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1         | 1                 | 100         | 2,0                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 4,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1         | 1                 | 100         | 0,0100             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1         | 1                 | 100         | 15,9               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1         | 1                 | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 1,1                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1         | 1                 | 100         | 2,5                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1         | 1                 | 100         | 0,821              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | 12,1               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 0,02             |        | 0,25                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 10,6               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | 61,2               |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,92               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,76               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,16               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 0,6                | -      | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                         | Unidades de pH         | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                   | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Radão                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 500                    | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Arsénio                    | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Benzeno                    | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                       | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Potássio                   | mg/L K                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Selénio                    | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,25                   | -                   | -                     |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Sódio                      | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão                          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Glifosato                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| M656PH05 I                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolacloro                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metribuzina                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Totais                          |          | 6                 | 6          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 94,9               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                         | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 6,6                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                   | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 9,31               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 2,7                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Arsénio                    | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Benzeno                    | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 7,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0094             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,750            |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 22,8               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 60               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 0,92               |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,0100           |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | 3,2                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Potássio                   | mg/L K                 | 1                 | 1          | 100         | 0,250              |        | s.a.a.                 | 0                   | 100                   |
| Selénio                    | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 10,1               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,70                   | 0                   | 100                   |
| Sódio                      | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 6,44               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10 (1)               | 0                   | 100                   |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | 38,6               |        | 500                    | 0                   | 100                   |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,74               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,38               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,07               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,37               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,92               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                         | Unidades de pH         | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Manganês                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                   | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Arsénio                    | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Benzeno                    | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                       | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                   | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Potássio                   | mg/L K                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Selénio                    | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Sódio                      | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Radão                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 500                    | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH051                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 21                | 21         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                  | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                            |                        | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL               | 2                 | 2          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 0,7                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                   | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                        | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                         | Unidades de pH         | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                   | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                      | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção       |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Antimónio                  | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Arsénio                    | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Benzeno                    | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                       | mg/L B                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cádmio                     | µg/L Cd                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cianetos                   | µg/L CN                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Cobre                      | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                     | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3,0                    | -                   | -                     |
| Dureza total               | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                  | mg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Níquel                     | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Potássio                   | mg/L K                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a.                 | -                   | -                     |
| Selénio                    | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Cloretos                   | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,70                   | -                   | -                     |
| Sódio                      | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Atividade Alfa Total       | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10 (1)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total      | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Radão                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 500                    | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                       | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                 |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| HAP Total                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| THM. Total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano              | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,03             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| AMPA                            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilsimazina                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão                          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Glifosato                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metaxil                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metolaclo                       | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metribuzina                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Simazina                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tebuconazol                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                          |          | 21                | 21         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 14-08-2025  
O Administrador

Eng.ª Maria João Brochado Correia

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.