

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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               | 7         | 7                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 mL               | 7         | 7                 | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre            | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 7         | 7                 | 100         | 0,26               | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | 16,7               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 22                 |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 25                 |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 171                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens         | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,8                |        | ≥ 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            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                 | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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                 | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclocloro       | 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               |          | 32                | 32         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 10-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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                  | 9      | 0                      | 1                   | 75,0                  |
| Cloro Residual Livre            | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 4         | 4                 | 100         | < 0,16             | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 103                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens         | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,9                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 4,0              |        | 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                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                 | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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                 | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                | 1         | 1                 | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclocloro       | 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               |          | 25                | 25         |             |                    |        |                        | 1                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro bactérias coliformes na Zona de Abastecimento Baião - Sistema Principal AdNorte, em amostra colhida no dia 28.09.2022, tendo sido reforçada a etapa de desinfecção pela Entidade em Alta. De referir que a água desta ZA é adquirida exclusivamente à Alta da Águas do Norte (AdNorte). O incumprimento teve uma duração de 8 dias, sendo confirmada a conformidade deste parâmetro com a amostra de seguimento do dia 06.10.2022.

Emitido em: 12-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,5                | 0,8    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 168                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,9                |        | ≥ 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                   |
| Fluoretos                       | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | 0,23               |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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                 | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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                 | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 22                | 22         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,37               | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 68,8               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,5                |        | ≥ 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            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                 | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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                 | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 22                | 22         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 83,9               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 6,5                |        | ≥ 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                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Clostridium Perfringens         | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 4,0              |        | 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         | 2,2                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Antimónio                       | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | 3,00               |        | 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            |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                        | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                          | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | < 0,08             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                          | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 4,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| 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         | 0,043              |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                          | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 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         | 27,5               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                       | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                        | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 1,2                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                        | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 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                   |
| Selénio                         | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | < 2,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 13,5               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Sódio                           | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 8,6                |        | 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         | 44,9               |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,30             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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         | 7,77               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,83               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,29               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,71               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 1,94               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 58                | 58         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,39               | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 1                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 2                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 109                |        | 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                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | 1,3                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                       | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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                     | -                   | -                     |
| Antimónio                       | µg/L Sb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 17                | 17         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,35               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a                  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °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            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 3                 | 3          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,21               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a                  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °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                      | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 3                 | 3          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,4                | -      | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | s.a.a                  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °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                      | -                   | -                     |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 3                 | 3          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre            | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3                 | 3          | 100         | 0,20               | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 161                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 7,3                |        | ≥ 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                   |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 19                | 19         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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               | 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         | 0,39               | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 73,0               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1                 | 1          | 100         | 6,5                |        | ≥ 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                   |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 22                | 22         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre            | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3                 | 3          | 100         | 0,4                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °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         | 6,5                |        | ≥ 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                   |
| Radão                           | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | 130                |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 19                | 19         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,36               | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2             |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C       | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C       | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 1                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                    | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 138                |        | 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                   |
| Manganês                         | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 4,0              |        | 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         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção             |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                         | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 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         | 16,8               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                    | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | 1,9                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                        | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Arsénio                          | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 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            |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                         | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                           | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                           | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 5,9                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                           | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | 1,3                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                         | µg/L CN                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                            | mg/L Cu                | 1         | 1                 | 100         | 0,041              |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                           | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 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         | 0,22               |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                         | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 2,4                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                         | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 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                   |
| Selénio                          | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 2,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                         | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | 12,7               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Sódio                            | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 12,1               |        | 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)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total            | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                            | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | 31,3               |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano e triclouroetano | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,30             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                  | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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         | 1,98               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,44               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,40               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,47               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,67               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| 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                   |
| Dimetoato            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| MCPA                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais               |          | 67                | 67         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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         | 0,4                | 0,5    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1         | 1                 | 100         | 71,3               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades de pH         | 1         | 1                 | 100         | 6,5                |        | ≥ 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                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1         | 1                 | 100         | 1,2                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1         | 1                 | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1         | 1                 | 100         | < 10               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Clostridium Perfringens         | N/100 mL               | 1         | 1                 | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 4,0              |        | 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         | 9,3                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Antimónio                       | µg/L Sb                | 1         | 1                 | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 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            |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Bromatos                        | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1         | 1                 | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cádmio                          | µg/L Cd                | 1         | 1                 | 100         | < 0,08             |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                          | mg/L Ca                | 1         | 1                 | 100         | 3,9                |        | -                      | -                   | -                     |
| 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         | 0,007              |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                          | µg/L Cr                | 1         | 1                 | 100         | < 3,0              |        | 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         | 28,2               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                       | mg/L F                 | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                        | mg/L Mg                | 1         | 1                 | 100         | 1,4                |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                        | µg/L Hg                | 1         | 1                 | 100         | < 0,010            |        | 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                   |
| Selénio                         | µg/L Se                | 1         | 1                 | 100         | < 2,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 1         | 1                 | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Sódio                           | mg/L Na                | 1         | 1                 | 100         | 5,9                |        | 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)               | -                   | -                     |
| Dose indicativa total           | mSv                    | 1         | 1                 | 100         | < 0,1              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                           | Bq/L                   | 1         | 1                 | 100         | 19,0               |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,30             |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 1         | 1                 | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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         | < 0,50             |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,27               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano   | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,11               |        | -                      | -                   | -                     |
| PEST. Total          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Alacloro             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| 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                   |
| Dimetoato            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Diurão               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Imidaclopride        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| MCPA                 | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Metalaxil            | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais               |          | 67                | 67         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cloro Residual Livre            | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3                 | 3          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| Controlo de Rotina 2            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C      | N/mL                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | s.a.a                  | 0                   | 100                   |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 89,6               |        | 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                   |
| Radão                           | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | 166                |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| Controlo de Inspeção            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| 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          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Selénio                         | µg/L Se                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cloretos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Inspeção |          |           |                   |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro             | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona            | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos          | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilsimazina      | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Dimetoato            | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão               | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride        | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                 | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metalaxil            | µg/L     | 0         | 0                 | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Metolaclo            | 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               |          | 19        | 19                |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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