

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>              |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual                   | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                                | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | 30,6               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C              | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C              | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 108                |        | 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 pH            | 1                 | 1          | 100         | 7,4                |        | ≥ 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                                  | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Manganês                                | µg/L Mn                | 1                 | 1          | 100         | < 4,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                           | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | 1,9                |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0030           |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| Cálcio                                  | µg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 12,9               |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                                  | µg/L Pb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                                   | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0044             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                                  | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Dureza total                            | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 36,8               |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                                   | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                                | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 0,47               |        | -                      | -                   | -                     |
| 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                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 12,3               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 8,42               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 2,93               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromochlorometano                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | 0,95               |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |                        | <b>38</b>         | <b>38</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

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 |                        |                     |                       |

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>              |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual                   | mg/l                   | 3                 | 3          | 100         | 0,4                | 0,8    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                                | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | 75                 |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C              | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C              | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 178                |        | 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 pH            | 1                 | 1          | 100         | 7,9                |        | ≥ 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                                  | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Manganês                                | µg/L Mn                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Oxidabilidade                           | mg/L O <sub>2</sub>    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 5,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Cálcio                                  | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                                  | µg/L Pb                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Cobre                                   | mg/L Cu                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2,0                    | -                   | -                     |
| Crómio                                  | µg/L Cr                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 50                     | -                   | -                     |
| Dureza total                            | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                                   | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Magnésio                                | mg/L Mg                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Níquel                                  | µg/L Ni                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| Nitritos                                | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |                        | <b>20</b>         | <b>20</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

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 |                        |                     |                       |

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 3                 | 3          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 89,5               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | 7,7                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatraxina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>19</b>         | <b>19</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,8    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | < 44,6             |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,0                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 1                   | 0                     |
| 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | 41,1               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 0,07               |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 1                 | 1          | 100         | < 4,0              |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Nitratos                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 47,3               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Antimónio                       | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | < 2,5              |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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         | 0,0048             |        | 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         | 8,0                |        | -                      | -                   | -                     |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Fluoretos                       | µg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                        | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 0,36               |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                        | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                          | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | 3,0                |        | 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         | 33,1               |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Sódio                           | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                        | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                           | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           |        | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 11,5               |        | 100                    | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 8,38               |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,20             |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,63               |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,46               |        | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Atrazina                                | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Bentazona                               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0300           |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Desetilatrazina                         | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| 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                   |
| Metolaclo                               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Ometoato                                | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,030            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>69</b>         | <b>69</b>  |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 pH na Zona de Abastecimento Celorico – Borba Viso, em amostra colhida no dia 25.03.2022, cujo valor foi de 6 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 3                 | 3          | 100         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 172                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,6                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                        | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>18</b>         | <b>18</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli)      | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 83                 |        | 0                      | 1                   | 0                     |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,60               |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades pH            | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                        | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 Celorico – Codessosso Novo em amostra colhida no dia 11.02.2022. O incumprimento deveu-se à contaminação da água da rede predial devido a mistura com origem de água particular, assim esta amostra não foi representativa da qualidade da água distribuída nesta ZA. O incumprimento teve uma duração de 07 dias, sendo confirmada a conformidade deste parâmetro com a amostra de seguimento do dia 18.02.2022.

Emitido em: 25-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,4                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 73,6               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 5,9                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 1                   | 0                     |
| 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 pH na Zona de Abastecimento Celorico – Cerdeirinhas, em amostra colhida no dia 18.03.2022, cujo valor foi de 5,9 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades pH            | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                        | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                     | -                   | -                     |
| Cloratos                        | mg/L Cl                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Sódio                           | mg/L Na                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Sulfatos                        | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 250                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,4                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                       | µg/L F                 | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,5                    | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| 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 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,4                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 120                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,5                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 1                 | 1          | 100         | 7,7                |        | 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         | 29,0               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,05             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Nitratos                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 9,5                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | 2,1                |        | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 5,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 1                 | 1          | 100         | 1,1                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Cianetos                        | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                           | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0072             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| Crómio                          | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | < 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         | 33,3               |        | -                      | -                   | -                     |
| Fluoretos                       | µg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | 0,23               |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                        | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 3,92               |        | -                      | -                   | -                     |
| Mercurio                        | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100         | 0,014              |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Níquel                          | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | 3,1                |        | 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         | 9,5                |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Sulfatos                        | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,04             |        | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Radão                           | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 10,0             |        | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,10             | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,0200           | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,29               | 100    | 0                      | 100                 | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,50               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,88               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,31               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 0,60               | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>58</b>         | <b>58</b>  |             |                    |        | <b>0</b>               |                     |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli)      | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 4                  |        | 0                      | 1                   | 0                     |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,33               |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 Celorico – Fontanário Rebordões em amostra colhida no dia 18.02.2022. A Autoridade de Saúde determinou a proibição da utilização desta água para o consumo humano no dia 09.03.2022, tendo definido o fim da suspensão no dia 06.04.2022. Para assegurar a qualidade da água neste Fontanário foi necessário implementar melhorias no sistema de desinfecção. O incumprimento teve uma duração de 42 dias, sendo confirmada a conformidade deste parâmetro com a amostra de seguimento do dia 01.04.2022.

Emitido em: 25-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,5    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 93,9               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | 6,5                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>16</b>         | <b>16</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b> |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual      | mg/l     | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>              |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 55,5               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 98,5               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>12</b>         | <b>12</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades pH            | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                        | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 5                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 64,5               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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         | 243                |        | 500                    | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>16</b>         | <b>16</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 3                 | 3          | 100         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 116                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,6                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                        | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | 2,2                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatraxina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>20</b>         | <b>20</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 64,2               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,8                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 10                     | 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades pH            | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 3                      | -                   | -                     |
| Turvação                        | NTU                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 4                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| Arsénio                         | µg/L As                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,5    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 74,8               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 6                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 3                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| 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 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                   |
| Ferro                           | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100         | < 20,0             |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>13</b>         | <b>13</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,5    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 79,0               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,7    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 59,2               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 5,9                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 1                   | 0                     |
| 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 pH na Zona de Abastecimento Celorico – Rasa, em amostra colhida no dia 11.03.2022, cujo valor foi de 5,9 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,5                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| 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 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - 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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>  |                   |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual       | mg/l              | 1                 | 1          | 100         | 0,7                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b> |                   |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C  | N/ml              | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C  | N/ml              | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C      | 1                 | 1          | 100         | 131                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                         | mg/L PtCo         | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                          | Unidades 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                   |
| Arsénio                     | µg/L As           | 1                 | 1          | 100         | 7,2                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Enterococos                 | N/100 ml          | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>Totais</b>               |                   | <b>13</b>         | <b>13</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 88,3               |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,6                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C                   | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C                    | Fator de diluição      | 1                 | 1          | 100         | < 1                |        | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                        | NTU                    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| Arsénio                         | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | 5,0                |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                    | -                   | -                     |
| Benzeno                         | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0                    | -                   | -                     |
| Benzo(a)pireno                  | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,010                  | -                   | -                     |
| Boro                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiorometano                        | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatraxina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>16</b>         | <b>16</b>  |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 3                 | 3          | 100         | 0,5                | 0,9    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | < 44,6             |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 5,9                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 1                   | 0                     |
| 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>18</b>         | <b>18</b>  |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 pH na Zona de Abastecimento Celorico – Sebastião, em amostra colhida no dia 07.01.2022, cujo valor foi de 5,9 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 2                 | 2          | 100         | 0,6                | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 141                |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 3,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,0                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 1                   | 0                     |
| 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                   |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>15</b>         | <b>15</b>  |             |                    |        |                        | <b>1</b>            |                       |

(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 pH na Zona de Abastecimento Tanque – Vila, em amostra colhida no dia 25.02.2022, cujo valor foi de 6 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 23-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - ROTINA I</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | 1                 | 1          | 100         | 0,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - ROTINA II</b>     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Número de colónias a 22 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C      | N/ml                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 2500                   | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades 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                      | -                   | -                     |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>      |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 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                            | µg/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                          | µg/L Ca                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                          | µg/L Pb                | 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                       | µg/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                    | -                   | -                     |
| Alfa total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10(1)                | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | 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 |                        |                     |                       |
| <b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>              |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Tricloroetano                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 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(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 100                    | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodichlorometano                     | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Atrazina                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilatrazina                         | 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                   | -                   | -                     |
| Metolaclo                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| <b>Totais</b>                           |          | <b>3</b>          | <b>3</b>   |             |                    |        |                        | <b>0</b>            |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-05-2022  
O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva