

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 |                        |                     |                       |
| DL306/07 - ROTINA I             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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         | < 0,1              | 0,6    | -                      | -                   | -                     |
| DL306/07 - ROTINA II            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| Amónio                          | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100         | 0,03               |        | 0,50                   | 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         | 1                  |        | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                   | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100         | 69                 |        | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 1                 | 1          | 100         | < 2,0              |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                              | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100         | 6,7                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                        | µg/L Mn                | 1                 | 1          | 100         | < 15               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Nitratos                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 10               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                   | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100         | < 1,0              |        | 5,0                    | 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         | 0,55               |        | 4                      | 0                   | 100                   |
| DL306/07 - INSPEÇÃO             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                           | µg/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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 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)                | -                   | -                     |
| Beta total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0(1)                 | -                   | -                     |
| Dose indicativa                 | mSv                    | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 10                     | -                   | -                     |
| Tetracloroetano                 | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Tricloroetano                   | µg/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro                               | Unidades | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                         |          | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                       |
| DL306/07 - INSPEÇÃO                     |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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          | -           | -                  | -      | 80                     | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Bentazona                               | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Clorpirifos                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Imidaclopride                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| MCPA                                    | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Totais                                  |          | 22                | 22         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 19-12-2018  
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

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 |                        |                     |                       |
| DL306/07 - ROTINA I             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli)      | N/100 ml               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes            | N/100 ml               | I                 | I          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Desinfetante residual           | mg/l                   | I                 | I          | 100         | 0,5                |        | -                      | -                   | -                     |
| DL306/07 - ROTINA II            |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                        | µg/L Al                | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 200                    | -                   | -                     |
| 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                   | -                   | -                     |
| Clostridium perfringens         | N/100 ml               | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0                      | -                   | -                     |
| Cor                             | mg/L PtCo              | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 20                     | -                   | -                     |
| pH                              | Unidades pH            | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | -                   | -                     |
| 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                    | -                   | -                     |
| 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                      | -                   | -                     |
| DL306/07 - INSPEÇÃO             |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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                           | µg/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          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Enterococos                     | N/100 ml               | 0                 | 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)                | -                   | -                     |
| Beta total                      | Bq/L                   | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 1,0(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 |                        |                     |                       |
| DL306/07 - INSPEÇÃO                     |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| 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          | -           | -                  | -      | 80                     | -                   | -                     |
| Clorofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio                             | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | -                      | -                   | -                     |
| Pesticidas - total                      | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,50                   | -                   | -                     |
| Alacloro                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Diurão                                  | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Ometoato                                | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0                 | 0          | -           | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                     |
| Totais                                  |          | 3                 | 3          |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 20-12-2018  
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

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 |                        |                     |                       |
| DL306/07 - ROTINA I                     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Escherichia coli (E. coli)              | N/100 ml               | 6                 | 6          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Bactérias coliformes                    | N/100 ml               | 6                 | 6          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Desinfetante residual                   | mg/l                   | 6                 | 6          | 100         | 0,2                | 0,5    | -                      | -                   | -                     |
| DL306/07 - ROTINA II                    |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Alumínio                                | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100         | < 30               |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| Amónio                                  | mg/L NH <sub>4</sub>   | 3                 | 3          | 100         | < 0,02             | 0,03   | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C              | N/ml                   | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Número de colónias a 36 °C              | N/ml                   | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | Sem alteração anormal  | 0                   | -                     |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C           | 3                 | 3          | 100         | 150                | 170    | 2500                   | 0                   | 100                   |
| Clostridium perfringens                 | N/100 ml               | 3                 | 3          | 100         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100                   |
| Cor                                     | mg/L PtCo              | 3                 | 3          | 100         | < 2,0              | < 2,0  | 20                     | 0                   | 100                   |
| pH                                      | Unidades pH            | 3                 | 3          | 100         | 7,7                | 8,2    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 0                   | 100                   |
| Manganês                                | µg/L Mn                | 3                 | 3          | 100         | < 15               | < 15   | 50                     | 0                   | 100                   |
| (c) Nitratos                            | mg/L NO <sub>3</sub>   | 2                 | 2          | 100         | 3,1                | 3,9    | 50                     | 0                   | 100                   |
| Oxidabilidade                           | mg/L O <sub>2</sub>    | 3                 | 3          | 100         | 1,0                | 2,9    | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cheiro a 25°C                           | Fator de diluição      | 3                 | 3          | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Sabor a 25°C                            | Fator de diluição      | 3                 | 3          | 100         | < 1                | < 1    | 3                      | 0                   | 100                   |
| Turvação                                | NTU                    | 3                 | 3          | 100         | < 0,50             | < 0,50 | 4                      | 0                   | 100                   |
| DL306/07 - INSPEÇÃO                     |                        |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| (c) Antimónio                           | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100         | <1,0               |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| (c) Arsénio                             | µg/L As                | 1                 | 1          | 100         | <3,0               |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Benzeno                             | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,26              |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,005            |        | 0,010                  | 0                   | 100                   |
| (c) Boro                                | µg/L B                 | 1                 | 1          | 100         | <0,100             |        | 1,0                    | 0                   | 100                   |
| (c) Bromatos                            | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100         | <5,0               |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Cádmio                              | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100         | <0,30              |        | 5,0                    | 0                   | 100                   |
| Cálcio                                  | µg/L Ca                | 1                 | 1          | 100         | 17                 |        | -                      | -                   | -                     |
| Chumbo                                  | µg/L Pb                | 1                 | 1          | 100         | < 5,0              |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Cianetos                            | µg/L CN                | 1                 | 1          | 100         | <10                |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| Cobre                                   | µg/L Cu                | 1                 | 1          | 100         | 0,0047             |        | 2,0                    | 0                   | 100                   |
| (c) Crómio                              | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100         | <0,8               |        | 50                     | 0                   | 100                   |
| (c) 1,2 - Dicloroetano                  | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,25              |        | 3,0                    | 0                   | 100                   |
| Dureza total                            | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100         | 48                 |        | -                      | -                   | -                     |
| Enterococos                             | N/100 ml               | 1                 | 1          | 100         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100                   |
| Ferro                                   | µg/L Fe                | 3                 | 3          | 100         | < 50               | 54     | 200                    | 0                   | 100                   |
| (c) Fluoretos                           | µg/L F                 | 1                 | 1          | 100         | <0,10              |        | 1,5                    | 0                   | 100                   |
| Magnésio                                | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100         | 1,4                |        | -                      | -                   | -                     |
| Níquel                                  | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100         | < 5                |        | 20                     | 0                   | 100                   |
| Nitritos                                | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100         | < 0,02             |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| (c) Selénio                             | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100         | <3,2               |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Cloretos                            | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100         | 20                 |        | 250                    | 0                   | 100                   |
| (c) Sódio                               | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100         | 8,0                |        | 200                    | 0                   | 100                   |
| (c) Sulfatos                            | mg/L SO <sub>4</sub>   | 0                 | 0          | -           | <10                | <10    | 250                    | 0                   | -                     |
| (c) Alfa total                          | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,04              |        | 0,10(1)                | 0                   | 100                   |
| (c) Beta total                          | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,1               |        | 1,0(1)                 | 0                   | 100                   |
| (c) Dose indicativa                     | mSv                    | 1                 | 1          | 100         | <0,1               |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) Tetracloroetano e Tricloroetano     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,5               |        | 10                     | 0                   | 100                   |
| (c) Tetracloroetano                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,5               |        | -                      | -                   | 100                   |
| (c) Tricloroetano                       | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | <0,5               |        | -                      | -                   | 100                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L                   | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |

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 |                        |                     |                       |
| DL306/07 - INSPEÇÃO    |          |                   |            |             |                    |        |                        |                     |                       |
| Benzo(b)fluoranteno    | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno    | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | -                      | -                   | -                     |
| Benzo(ghi) perileno    | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | -                      | -                   | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,010            |        | -                      | -                   | -                     |
| Trihalometanos - total | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 11                 |        | 80                     | 0                   | 100                   |
| Clorofórmio            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 4                  |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromofórmio            | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | < 0,5              |        | -                      | -                   | -                     |
| Bromodiclorometano     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 4                  |        | -                      | -                   | -                     |
| Dibromoclorometano     | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | 2,6                |        | -                      | -                   | -                     |
| (c) Pesticidas - total | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,05              |        | 0,50                   | 0                   | 100                   |
| (c) Bentazona          | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,03              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) Clorpirifos        | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,03              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) Imidaclopride      | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,05              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| (c) MCPA               | µg/L     | 1                 | 1          | 100         | <0,03              |        | 0,10                   | 0                   | 100                   |
| Totais                 |          | 75                | 75         |             |                    |        |                        | 0                   |                       |

(1) Níveis de verificação (alerta);

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a AdNorte está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), na Zona de Abastecimento Sistema Principal, uma vez que esta zona é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Emitido em: 20-12-2018

O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

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