

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Norte divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

### Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros                              | Unidades          | N.º Análises PCQA |            |              | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                   | Previstas         | Realizadas | % Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                     |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 1</b> |                   |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Bactérias Coliformes                    | N/100 ml          | 5                 | 5          | 100%         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100%                |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl2          | 5                 | 5          | 100%         | 0,65               | 0,80   | -                      | -                   | -                   |
| <i>Escherichia Coli</i>                 | N/100 ml          | 5                 | 5          | 100%         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100%                |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b> |                   |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Alumínio                                | µg/L Al           | 1                 | 1          | 100%         | <20                |        | 200                    | 0                   | 100%                |
| Amónio                                  | mg/L NH4          | 1                 | 1          | 100%         | <0,025             |        | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Cheiro a 25° C                          | fator de diluição | 1                 | 1          | 100%         | <1                 |        | 3                      | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/ 100 ml         | 1                 | 1          | 100%         | 0                  |        | 0                      | 0                   | 100%                |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C      | 1                 | 1          | 100%         | 190                |        | 2500                   | 0                   | 100%                |
| Cor                                     | mg/L PtCo         | 1                 | 1          | 100%         | <2,0               |        | 20                     | 0                   | 100%                |
| Manganês                                | µg/L Mn           | 1                 | 1          | 100%         | <10                |        | 50                     | 0                   | 100%                |
| Nitratos                                | mg/ L NO3         | 3                 | 3          | 100%         | 2,6                | 3,9    | 50                     | 0                   | 100%                |
| Nº de Colónias a 22°C                   | N/ ml             | 1                 | 1          | 100%         | 0                  |        | sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Nº de Colónias a 37°C                   | N/ ml             | 1                 | 1          | 100%         | 0                  |        | sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Oxidabilidade                           | mg/L O2           | 1                 | 1          | 100%         | <1,0               |        | 5                      | 0                   | 100%                |
| pH                                      | unidades pH       | 1                 | 1          | 100%         | 7,6                |        | ≥ 6,5 e ≤ 9            | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25° C                           | fator de diluição | 1                 | 1          | 100%         | <1                 |        | 3                      | 0                   | 100%                |
| Turvação                                | NTU               | 1                 | 1          | 100%         | <0,20              |        | 4                      | 0                   | 100%                |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b> |                   |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| 1,2-dicloroetano                        | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,25              |        | 3,0                    | 0                   | 100%                |
| Antimónio                               | µg/L Sb           | 1                 | 1          | 100%         | <1,0               |        | 5,0                    | 0                   | 100%                |
| Arsénio                                 | µg/L As           | 1                 | 1          | 100%         | 1,8                |        | 10                     | 0                   | 100%                |
| Benzeno                                 | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,26              |        | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Boro                                    | mg/L B            | 1                 | 1          | 100%         | <0,10              |        | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Bromatos                                | µg/L BrO3         | 1                 | 1          | 100%         | <2,5               |        | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cádmio                                  | µg/L Cd           | 1                 | 1          | 100%         | <0,50              |        | 5,0                    | 0                   | 100%                |
| Cianetos                                | µg/L CN           | 1                 | 1          | 100%         | <10                |        | 50                     | 0                   | 100%                |
| Cloretos                                | mg/L Cl           | 1                 | 1          | 100%         | 12                 |        | 250                    | 0                   | 100%                |
| Crómio                                  | µg/L Cr           | 1                 | 1          | 100%         | <5,0               |        | 50                     | 0                   | 100%                |
| Fluoretos                               | mg/L F            | 1                 | 1          | 100%         | <0,10              |        | 1,5                    | 0                   | 100%                |
| Mercúrio                                | µg/L Hg           | 1                 | 1          | 100%         | <0,20              |        | 1                      | 0                   | 100%                |
| Pesticidas - Total                      | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,025             |        | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Tebuconazol                             | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,025             |        | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Selénio                                 | µg/L Se           | 1                 | 1          | 100%         | <2,5               |        | 10                     | 0                   | 100%                |
| Sódio                                   | mg/L Na           | 1                 | 1          | 100%         | 7,0                |        | 200                    | 0                   | 100%                |
| Sulfatos                                | mg/L SO4          | 1                 | 1          | 100%         | 20                 |        | 250                    | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano e Tricloroetano         | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,5               |        | 10                     | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano                         | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,5               |        | -                      | -                   | -                   |
| Tricloroetano                           | µg/L              | 1                 | 1          | 100%         | <0,5               |        | -                      | -                   | -                   |
| <b>Totais</b>                           |                   |                   | <b>51</b>  |              |                    |        |                        | <b>0</b>            |                     |

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6354PA140 - Zona Alta - S. João da Madeira

30 de janeiro de 2016  
O Administrador



José Boal Paixão  
Águas do Norte, S.A.