

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Interior Norte E.I.M, S.A. divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, 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).

| Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano |                    |                  |            |             |                    |        |                        |                     |                     |
|---|--------------------|------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Parâmetros  | Unidades           | Nº Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|   |                    | Previstas        | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                     |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1                  |                    |                  |            |             |                    |        |                        |                     |                     |
| Bactérias coliformes                              | N/100 ml           | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Desinfetante residual                             | mg/L               | 1                | 1          | 100%        | 0.1                | -      | -                      | -                   | -                   |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )        | N/100 ml           | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100%                |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2                  |                    |                  |            |             |                    |        |                        |                     |                     |
| Alumínio  | µg/L Al            | 1                | 1          | 100%        | 44.9               | -      | 200                    | 0                   | 100%                |
| Cheiro a 25°C                                     | Factor de diluição | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 3                      | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>                    | N/100ml            | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Condutividade                                     | µS/cm a 20°C       | 1                | 1          | 100%        | 96                 | -      | 2500                   | 0                   | 100%                |
| Cor   | mg/L PtCo          | 1                | 1          | 100%        | <5                 | -      | 20                     | 0                   | 100%                |
| Ferro   | µg/L Fe            | 1                | 1          | 100%        | 71.5               | -      | 200                    | 0                   | 100%                |
| Manganês  | µg/L Mn            | 1                | 1          | 100%        | 2.06               | -      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                        | N/ml               | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Número de colónias a 37 °C                        | N/ml               | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| pH  | Unidades pH        | 1                | 1          | 100%        | 7.5                | -      | >=6.5 e <=9            | 0                   | 100%                |
| Radão   | Bq/L               | 1                | 1          | 100%        | <10                | -      | 500                    | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25°C                                      | Factor de diluição | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 3                      | 0                   | 100%                |
| Turvação  | NTU                | 1                | 1          | 100%        | 0.59               | -      | 4.4999                 | 0                   | 100%                |
| Arsénio   | µg/L As            | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 10                     | 0                   | 100%                |
| Oxidabilidade                                     | mg/L O□            | 1                | 1          | 100%        | <0.9               | -      | 5                      | 0                   | 100%                |
| Enterococos                                       | N/100 mL           | 1                | 1          | 100%        | 0                  | -      | 0                      | 0                   | 100%                |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção                  |                    |                  |            |             |                    |        |                        |                     |                     |
| 1,2 – dicloroetano                                | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.75              | -      | 3.0                    | 0                   | 100%                |
| Alfa total  | Bq/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.04              | -      | -                      | -                   | -                   |
| Amónio  | mg/L NH□           | 1                | 1          | 100%        | <0.1               | -      | 0.50                   | 0                   | 100%                |
| Antimónio   | µg/L Sb            | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 5                      | 0                   | 100%                |
| Benzeno   | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.2               | -      | 1.0                    | 0                   | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                    | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.003             | -      | 0.010                  | 0                   | 100%                |
| Boro  | mg/L B             | 1                | 1          | 100%        | <0.01              | -      | 1.0                    | 0                   | 100%                |
| Bromatos  | µg/L BrO□          | 1                | 1          | 100%        | <3                 | -      | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cádmio  | µg/L Cd            | 1                | 1          | 100%        | <0.4               | -      | 5.0                    | 0                   | 100%                |
| Cálcio  | mg/L Ca            | 1                | 1          | 100%        | 7.3                | -      | -                      | -                   | -                   |
| Chumbo  | µg/L Pb            | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cianetos  | µg/L CN            | 1                | 1          | 100%        | <5                 | -      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Cloratos  | mg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.7                    | 0                   | -                   |
| Cloretos  | mg/L Cl            | 1                | 1          | 100%        | 59                 | -      | 250                    | 0                   | 100%                |
| Cloritos  | mg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.7                    | 0                   | -                   |
| Cobre   | mg/L Cu            | 1                | 1          | 100%        | 0.0012             | -      | 2.0                    | 0                   | 100%                |
| Crómio  | µg/L Cr            | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Dose indicativa                                   | mSv/ano            | 1                | 1          | 100%        | <0.1               | -      | 0.1                    | 0                   | 100%                |
| Dureza total                                      | mg/L CaCO□         | 1                | 1          | 100%        | 23                 | -      | -                      | -                   | -                   |
| Fluoretos   | mg/L F             | 1                | 1          | 100%        | <0.4               | -      | 1.5                    | 0                   | 100%                |
| Magnésio  | mg/L Mg            | 1                | 1          | 100%        | <2                 | -      | -                      | -                   | -                   |
| Mercurio  | µg/L Hg            | 1                | 1          | 100%        | <0.01              | -      | 1                      | 0                   | 100%                |
| Níquel  | µg/L Ni            | 1                | 1          | 100%        | <2                 | -      | 20                     | 0                   | 100%                |
| Nitritos  | mg/L NO□           | 1                | 1          | 100%        | <0.04              | -      | 0.5                    | 0                   | 100%                |
| Nitratos  | mg/L NO□           | 1                | 1          | 100%        | 4                  | -      | 50                     | 0                   | 100%                |
| Ometoato  | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Selénio   | µg/L Se            | 1                | 1          | 100%        | <1                 | -      | 10                     | 0                   | 100%                |
| Sódio   | mg/L Na            | 1                | 1          | 100%        | 7.27               | -      | 200                    | 0                   | 100%                |
| Sulfatos  | mg/L SO□           | 1                | 1          | 100%        | 11                 | -      | 250                    | 0                   | 100%                |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno                   | µg/L               | -                | -          | -           | <0.2               | -      | 10                     | 0                   | 100%                |
| Tetracloroeteno                                   | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.2               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Tricloroeteno                                     | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.1               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos           | µg/L               | -                | -          | -           | <0.02              | -      | 0.10                   | 0                   | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                               | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.02              | -      | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(ghi) perileno                               | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.02              | -      | -                      | -                   | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno                               | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.02              | -      | -                      | -                   | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                            | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | <0.02              | -      | -                      | -                   | -                   |
| Trihalometanos - total                            | µg/L               | -                | -          | -           | 16.83              | -      | 100                    | 0                   | 100%                |
| Bromodiclorometano                                | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | 6.17               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Bromofórmio                                       | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | 0.26               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Clorofórmio                                       | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | 7.54               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Dibromoclorometano                                | µg/L               | 1                | 1          | 100%        | 2.86               | -      | -                      | -                   | -                   |
| Pesticidas - total                                | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.5                    | 0                   | -                   |
| Alacloro  | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Clorpirifos                                       | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Clortolurão                                       | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Desetilterbutilazina                              | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.10                   | 0                   | -                   |
| Dimetoato   | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Diurão  | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Imidaclopride                                     | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Isoproturão                                       | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| MCPA  | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Metalaxil   | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.1                    | 0                   | -                   |
| Terbutilazina                                     | µg/L               | 0                | 0          | -           |                    |        | 0.10                   | 0                   | -                   |
| Totais  |                    | 55               |            |             |                    |        |                        | 0                   |                     |

Carlos Manuel Gomes Matos da Silva