

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 | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/L | 3 | 3 | 100% | 0.2 | 0.4 | - | - | - |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 3 | 3 | 100% | 52 | 140 | 200 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | 3 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/100ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 3 | 3 | 100% | 150 | 190 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 3 | 3 | 100% | <5 | 6.5 | 20 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | 3 | 3 | 100% | 8.5 | 100 | 200 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 3 | 3 | 100% | <10 | 15 | 50 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | Sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | N/ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | Sem alteração anormal | - | - |
| pH | Unidades pH | 3 | 3 | 100% | 6.9 | 7.5 | >=6.5 e <=9 | 0 | 100% |
| Radão | Bq/L | 0 | 0 | - | | | 500 | 0 | - |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | 3 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 3 | 3 | 100% | <0.5 | 0.68 | 4.4999 | 0 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 0 | 0 | - | | | 10 | 0 | - |
| Oxidabilidade | mg/L O□ | 1 | 1 | 100% | <0.9 | - | 5 | 0 | 100% |
| Enterococos | N/100 mL | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | µg/L | 0 | 0 | - | | | 3.0 | 0 | - |
| Alfa total | Bq/L | 0 | 0 | - | | | - | 0 | - |
| Amónio | mg/L NH□ | 1 | 1 | 100% | <0.1 | - | 0.50 | 0 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 0 | 0 | - | | | 5 | 0 | - |
| Benzeno | µg/L | 0 | 0 | - | | | 1.0 | 0 | - |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0.003 | - | 0.010 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | 0 | 0 | - | | | 1.0 | 0 | - |
| Bromatos | µg/L BrO□ | 0 | 0 | - | | | 10 | 0 | - |
| Cádmio | µg/L Cd | 0 | 0 | - | | | 5.0 | 0 | - |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | 100% | 10 | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 1 | 100% | 1.3 | - | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 0 | 0 | - | | | 50 | 0 | - |
| Cloratos | mg/L | 0 | 0 | - | | | 0.7 | 0 | - |
| Cloretos | mg/L Cl | 0 | 0 | - | | | 250 | 0 | - |
| Cloritos | mg/L | 0 | 0 | - | | | 0.7 | 0 | - |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 1 | 100% | 0.0194 | - | 2.0 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 50 | 0 | 100% |
| Dose indicativa | mSv/ano | 0 | 0 | - | | | 0.1 | 0 | - |
| Dureza total | mg/L CaCO□ | 1 | 1 | 100% | 49 | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | 0 | 0 | - | | | 1.5 | 0 | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100% | 5.5 | - | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 0 | 0 | - | | | 1 | 0 | - |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100% | <5 | - | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/L NO□ | 1 | 1 | 100% | <0.04 | - | 0.5 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO□ | 0 | 0 | - | | | 50 | 0 | - |
| Ometoato | µg/L | 0 | 0 | - | | | 0.1 | 0 | - |
| Selénio | µg/L Se | 0 | 0 | - | | | 10 | 0 | - |
| Sódio | mg/L Na | 0 | 0 | - | | | 200 | 0 | - |
| Sulfatos | mg/L SO□ | 0 | 0 | - | | | 250 | 0 | - |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | | | 10 | 0 | - |
| Tetracloroeteno | µg/L | 0 | 0 | - | | | - | 0 | - |
| Tricloroeteno | µg/L | 0 | 0 | - | | | - | 0 | - |
| 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 | - | - | - | 31.18 | - | 100 | 0 | 100% |
| Bromodiclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100% | 8.48 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100% | 0.24 | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100% | 20 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100% | 2.46 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total | µg/L | 0 | 0 | - | | | 0.5 | 0 | - |
| Metribuzina | µg/L | 0 | 0 | - | | | 0.10 | 0 | - |
| Dimetenamida-P | ug/L | 0 | 0 | - | | | 0.1 | 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 | - |
| Desetiltterbutilazina | 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 | | 67 | | | | | 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, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Previstas | Realizadas | %Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 3 | 3 | 100 | 0,7 | 1,1 | - | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100 | 27 | | 200 | 0 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | s.a.a. | 0 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | s.a.a. | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100 | 145 | | 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 de pH | 1 | 1 | 100 | 7,1 | | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L | 1 | 1 | 100 | 15 | | 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 | < 0,20 | | 4 | 0 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100 | < 5 | | 200 | 0 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 2,0 | | 10 | 0 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 1 | 1 | 100 | < 0,050 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 2,0 | | 50 | 0 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 1 | 100 | < 1,5 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 10 | 0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100 | 0,7 | | 10 | 0 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0030 | | 0,010 | 0 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | 1 | 100 | 0,017 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | 100 | 11 | | - | - | - |
| Chumbo | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 10 | 0 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 1 | 1 | 100 | < 5 | | 50 | 0 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 1 | 100 | ≤ 0,0005 | | 2,0 | 0 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 50 | 0 | 100 |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,750 | | 3,0 | 0 | 100 |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 1 | 1 | 100 | 54 | | - | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100 | 0,11 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100 | 6 | | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100 | < 0,0100 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 20 | 0 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100 | ≤ 0,5 | | 20 | 0 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 1 | 100 | 19 | | 250 | 0 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100 | 13 | | 200 | 0 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 1 | 100 | 8,6 | | 250 | 0 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | < 0,04 | | 0,10 (1) | 0 | 100 |
| Dose indicativa total | mSv | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,30 | | 10 | 0 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | - | - | - |

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, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

| Parâmetro | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | Cumprimento do VP (%) |
|----------------------|----------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Previstas | Realizadas | %Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| HAP Total | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0200 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0200 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0200 | | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0200 | | - | - | - |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0200 | | - | - | - |
| THM. Total | µg/L | 1 | 1 | 100 | 16,1 | | 80 | 0 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | 9,4 | | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 5,16 | | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 1,5 | | - | - | - |
| PEST. Total | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0300 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Dimetenamida-P | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,010 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Diurão | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Glifosato | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Metribuzina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Totais | | 68 | 68 | | | | | 0 | |

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Ligares; PE Urros; RE Maçores;

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

Emitido em: 10-11-2023
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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