

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 | 18 | 18 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 18 | 18 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Desinfetante residual | mg/l | 18 | 18 | 100 | 0,6 | 0,8 | - | - | - |
| DL306/07 - ROTINA II | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 5 | 5 | 100 | 15 | 42 | 200 | 0 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 5 | 5 | 100 | < 0,025 | < 0,025 | 0,50 | 0 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 | Sem alteração anormal | 0 | - |
| Número de colónias a 36 °C | N/ml | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 | Sem alteração anormal | 0 | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 5 | 5 | 100 | 112 | 118 | 2500 | 0 | 100 |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 5 | 5 | 100 | < 2,0 | < 2,0 | 20 | 0 | 100 |
| pH | Unidades pH | 5 | 5 | 100 | 7,9 | 8,3 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 1 | 1 | 100 | 3,2 | | 50 | 0 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 5 | 5 | 100 | < 1 | 1 | 3 | 0 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 5 | 5 | 100 | < 1 | < 1 | 3 | 0 | 100 |
| Turvação | NTU | 5 | 5 | 100 | < 0,20 | < 0,20 | 4 | 0 | 100 |
| DL306/07 - INSPEÇÃO | | | | | | | | | |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100 | < 3,5 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100 | < 3,0 | | 10 | 0 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,2 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,010 | - | - |
| Boro | µg/L B | 1 | 1 | 100 | < 0,3 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 10 | | 10 | 0 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100 | < 0,30 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Cálcio | µg/L Ca | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Carbono orgânico total (COT) | mg/L C | 0 | 0 | - | - | - | Sem alteração anormal | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Cianetos | µg/L CN | 1 | 1 | 100 | < 15 | | 50 | 0 | 100 |
| Cobre | µg/L Cu | 0 | 0 | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Crómio | µg/L Cr | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 3,0 | 0 | 100 |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | 5 | 5 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 0 | 0 | - | - | - | 200 | - | - |
| Fluoretos | µg/L F | 1 | 1 | 100 | 0,1 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 0 | 0 | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100 | < 3,2 | | 10 | 0 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 1 | 100 | 7,0 | | 250 | 0 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100 | 4,2 | | 200 | 0 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 1 | 100 | 2,1 | | 250 | 0 | 100 |
| Alfa total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | < 0,050 | | 0,10(1) | 0 | 100 |
| Beta total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | 0,031 | | 1,0(1) | 0 | 100 |
| Dose indicativa | mSv | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 1,0 | | 10 | 0 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | - | - | 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 | | | | | | | | | |
| Tricloroeteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | - | - | - | 100 |
| 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 | - | - | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas - total | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,50 | 0 | 100 |
| Alacloro | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Atrazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Clorpirifos | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Dimetoato | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Diurão | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Metolaclo | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Ometoato | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | - | 0,10 | 0 | 100 |
| Totais | | 145 | 145 | | | | | 0 | |

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

RR Joane, RR Pousada de Saramagos, RR Santa Tecla, RR Ribeirão, RR Lousado, RR Vale S. Martinho, RR Lousado - Zona Industrial, RR Lemenhe, RR Fradelos, RR Jesufrei, RR Ruivães, RR Seide (S. Miguel), RR Sezures

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

Emitido em: 15-05-2019
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras