

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 | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Desinfetante residual | mg/l | 1 | 1 | 100 | 0,8 | | - | - | - |
| DL306/07 - ROTINA II | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100 | 98 | | 200 | 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 | 0 | | Sem alteração anormal | 0 | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100 | 88 | | 2500 | 0 | 100 |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100 | < 2 | | 20 | 0 | 100 |
| pH | Unidades pH | 1 | 1 | 100 | 7,4 | | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 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 | 4 | | 3 | 1 | 0 |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100 | < 0,50 | | 4 | 0 | 100 |
| Enterococos | N/100 ml | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100 | 140 | | 200 | 0 | 100 |
| DL306/07 - INSPEÇÃO | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 1 | 1 | 100 | < 0,02 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 10 | | 50 | 0 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 1 | 100 | 1,9 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100 | < 3,5 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100 | < 3 | | 10 | 0 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,2 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,005 | | 0,010 | 0 | 100 |
| Boro | µg/L B | 1 | 1 | 100 | < 0,3 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 3,0 | | 10 | 0 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100 | < 1 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Cálcio | µg/L Ca | 1 | 1 | 100 | < 5 | | - | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 1 | 100 | < 2 | | 10 | 0 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 1 | 1 | 100 | < 15 | | 50 | 0 | 100 |
| Cobre | µg/L Cu | 1 | 1 | 100 | < 0,002 | | 2,0 | 0 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 1 | 100 | < 2 | | 50 | 0 | 100 |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 3,0 | 0 | 100 |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 1 | 1 | 100 | < 17 | | - | - | - |
| Fluoretos | µg/L F | 1 | 1 | 100 | 0,2 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100 | 1,3 | | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100 | < 5 | | 20 | 0 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 1 | 100 | < 0,02 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100 | < 2 | | 10 | 0 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 1 | 100 | 16 | | 250 | 0 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100 | 8 | | 200 | 0 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 1 | 100 | 40 | | 250 | 0 | 100 |
| Alfa total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | < 0,010 | | 0,10(1) | - | - |
| Beta total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | < 0,020 | | 1,0(1) | - | - |
| 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 | | - | - | - |

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 | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,010 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| 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 | 43,1 | 80 | 0 | 100 | - |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | 32,1 | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | - | - | - | - |
| Bromodiorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 9,0 | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 2,0 | - | - | - | - |
| Pesticidas - total | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,50 | 0 | 100 | - |
| Alacloro | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Clorpirifos | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Clortolurão | µg/L | 0 | 0 | - | - | 0,10 | - | - | - |
| Desetiterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Diurão | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,03 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Isoproturão | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,01 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Metalaxil | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,025 | 0,10 | 0 | 100 | - |
| Totais | | 64 | 64 | | | | 1 | | |

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE S. Domingos

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro sabor no seguinte ponto de amostragem - PE S. Domingos do Ponto de Entrega Vila Chã – Mascanho/Murça, em amostra colhida no dia 07.08.2019. Não foi identificada a causa do incumprimento e não foram tomadas medidas adicionais porque a análise de seguimento não confirmou o incumprimento, assim concluímos tratar-se de uma situação pontual. O incumprimento teve uma duração de 09 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 16.08.2019.

Emitido em: 22-10-2019
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

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