**Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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 | 0,8 | 1,2 | - | - | - |
| **Controlo de Rotina 2** | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100 | 45 | | 200 | 0 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | s.a.a. | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20ºC | 1 | 1 | 100 | 69 | | 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 | 7,3 | | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L | 1 | 1 | 100 | ≤ 0,50 | | 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 intestinais | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100 | < 5,0 | | 200 | 0 | 100 |
| HAA. Total | µg/L | 1 | 1 | 100 | 38,8 | | 60 | 0 | 100 |
| Ácido dibromoacético | µg/L | 1 | 1 | 100 | 0,98 | | - | - | - |
| Ácido dicloroacético | µg/L | 1 | 1 | 100 | 28,2 | | - | - | - |
| Ácido monobromoacético | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 1,0 | | - | - | - |
| Acido monocloroacético | µg/L | 1 | 1 | 100 | 2,40 | | - | - | - |
| Ácido tricloroacético | µg/L | 1 | 1 | 100 | 7,18 | | - | - | - |
| Bromatos | µg/L $BrO_3$ | 1 | 1 | 100 | < 2,0 | | 10 | 0 | 100 |
| **Controlo de Inspeção** | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/L $NH_4$ | 0 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Bisfenol A | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 2,5 | - | - |
| Nitratos | mg/L $NO_3$ | 1 | 1 | 100 | < 2,0 | | 50 | 0 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L $O_2$ | 0 | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100 | < 0,50 | | 10 | 0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100 | 1,69 | | 10 | 0 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,010 | - | - |
| Boro | mg/L B | 1 | 1 | 100 | ≤ 0,0050 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100 | < 0,50 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Cianetos | µg/L CN | 1 | 1 | 100 | < 5,0 | | 50 | 0 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 0 | 0 | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Crómio | µg/L Cr | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,750 | | 3,0 | 0 | 100 |
| Dureza total | mg/L $CaCO_3$ | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 1,0 | 0 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 0 | 0 | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/L $NO_2$ | 0 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Potássio | mg/L K | 0 | 0 | - | - | - | s.a.a. | - | - |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 20 | 0 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 1 | 100 | 12 | | 250 | 0 | 100 |

**Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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** | | | | | | | | | |
| Cloratos | mg/L $ClO_3$ | 0 | 0 | - | - | - | 0,70 | - | - |
| Cloritos | mg/L $ClO_2$ | 0 | 0 | - | - | - | 0,70 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100 | 9 | | 200 | 0 | 100 |
| Sulfatos | mg/L $SO_4$ | 1 | 1 | 100 | < 2,0 | | 250 | 0 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 1 | 1 | 100 | < 0,04 | | 0,10 (1) | 0 | 100 |
| Urânio | µg/L U | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 30 | 0 | 100 |
| Dose indicativa total | mSv | 1 | 1 | 100 | < 0,1 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | 10 | 0 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | - | - | - |
| Tricloroeteno | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | - | - | - |
| HAP Total | 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(123cd)pireno | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| THM. Total | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 80 | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| PEST. Total | µg/L | 2 | 2 | 100 | < 0,03 | < 0,03 | 0,50 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| AMPA | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Dimetenamida-P | µg/L | 2 | 2 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 0 | 100 |
| Glifosato | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| M656PH051 | µg/L | 2 | 2 | 100 | < 0,030 | < 0,030 | 0,10 | 0 | 100 |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Tebuconazol | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| PFAS. Soma | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00150 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Ácido perfluorobutanóico (PFBA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00150 | | - | - | - |
| Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorodecanóico (PFDA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorododecanossulfónico | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorononanóico (PFNA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFO | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00020 | | - | - | - |
| Ácido perfluorooctanóico (PFOA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluoropentanóico (PFPA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | | - | - | - |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0010 | | - | - | - |

**Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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

| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,00030 | - | - | - |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,0010 | - | - | - |
| **Totais** | | **79** | **79** | | | | **0** | |

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Folgosa do Douro - Eirinhas; PE Passos; PE Queimada;

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

Emitido em: 29-10-2026

O Administrador

Engª Maria João Brochado Correia

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