

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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) para 2023.

| Zona de abastecimento | Parâmetro | Valor paramétrico | Unidade | N.º análises previstas (PCQA) | N.º análises realizadas (PCQA) | % Análises realizadas | N.º análises superior ao VP | % cumprimento do VP | Valor mínimo | Valor máximo |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| MUR_Cadaval Mascanho | Escherichia coli (E. coli) | 0 | N/100 mL | 3 | 3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Bactérias coliformes | 0 | N/100 mL | 3 | 3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Desinfetante residual | - | mg/L | 3 | 3 | 100 | - | - | 0,24 | 0,37 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 1 | < 1 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 1 | < 1 |
| MUR_Cadaval Mascanho | pH | de 6,5 até 9,5 | Unidades de pH | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | 7,1 | 7,1 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Condutividade | 2500 | uS/cm | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | 315 | 315 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Cor | 20 | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 3 | < 3 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Turvação | 4 | UNT | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 1 | < 1 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Enterococos | 0 | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Número de colónias a 22 °C | - | N/mL | 1 | 1 | 100 | - | - | 7 | 7 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Número de colónias a 37 °C | - | N/mL | 1 | 1 | 100 | - | - | 0 | 0 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Clostridium perfringens | 0 | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Alumínio | 200 | ug/L | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 10 | < 10 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Ferro | 200 | ug/L | 1 | 1 | 100 | 0 | 100 | < 20 | < 20 |
| MUR_Cadaval Mascanho | Parâmetros conservativos | Esta ZA é servida em exclusivo com água comprada pelo que os parâmetros conservativos terão de ser consultados nas relatórios em anexo, emitidos pelo produtor da água | | | | | | | | |
| MUR_Cadaval Mascanho | origens da água comprada: | Vila Chã - AdIN; Vila Chã/Mascanho - AdIN | | | | | | | | |

Vila Real, 26/03/2024

O Presidente do Conselho de Administração,
Carlos Manuel Gomes Matos da Silva

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 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 2 | 2 | 100 | 0,8 | 0,9 | - | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100 | 25 | | 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 | 58 | | 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 | 7,0 | | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L | 1 | 1 | 100 | 5 | | 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 | 0,75 | | 4 | 0 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100 | 52 | | 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 | 4 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 10 | 0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100 | 2,4 | | 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 | 0,005 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100 | < 0,5 | | 5,0 | 0 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | 100 | 2,7 | | - | - | - |
| 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 | 0,0011 | | 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 | 10 | | - | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 1,5 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100 | 0,8 | | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 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 | 11 | | 250 | 0 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100 | 9 | | 200 | 0 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 1 | 100 | 3,7 | | 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 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 | | | | | | | | | |
| 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 | 13,95 | | 80 | 0 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | 9,89 | | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,20 | | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 3,25 | | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100 | 0,81 | | - | - | - |
| PEST. Total | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,10 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Dimetenamida-P | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Diurão | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Glifosato | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Imidaclopride | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Metalaxil | 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 | | 63 | 63 | | | | | 0 | |

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE-08 Cadaval (Murça);

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

Emitido em: 09-02-2024
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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

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 | 2 | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 2 | 2 | 100 | 0 | 3 | 0 | 1 | 50,0 |
| Cloro Residual Livre | mg/L Cl ₂ | 2 | 2 | 100 | 0,38 | 1,1 | - | - | - |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100 | ≤ 5 | | 200 | 0 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | 1 | 1 | 100 | 23 | | s.a.a. | 0 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | 1 | 1 | 100 | 1 | | s.a.a. | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100 | 81 | | 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 | 6,9 | | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Manganês | µg/L | 1 | 1 | 100 | 2,2 | | 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 | 0,29 | | 4 | 0 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | 100 | 0 | | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100 | 91 | | 200 | 0 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 1 | 100 | 2,6 | | 10 | 0 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 0 | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Antimónio | µg/L Sb | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Arsénio | µg/L As | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Benzeno | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,010 | - | - |
| Boro | mg/L B | 0 | 0 | - | - | - | 1,5 | - | - |
| Cádmio | µg/L Cd | 0 | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Cálcio | mg/L Ca | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Cianetos | µg/L CN | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| Cobre | mg/L Cu | 0 | 0 | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Crómio | µg/L Cr | 0 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 3,0 | - | - |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | 0 | 0 | - | - | - | 1,5 | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 0 | 0 | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | 0 | 0 | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | 0 | 0 | - | - | - | 20 | - | - |
| Cloretos | mg/L Cl | 0 | 0 | - | - | - | 250 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | 0 | 0 | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 0 | 0 | - | - | - | 250 | - | - |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 (1) | - | - |
| Dose indicativa total | mSv | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

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 | | | | | | | | | |
| 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 | I | I | 100 | < 0,10 | | 0,50 | 0 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Clortolurão | µg/L | I | I | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Glifosato | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Imidaclopride | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Isoproturão | µg/L | I | I | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| MCPA | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Metalaxil | µg/L | I | I | 100 | < 0,030 | | 0,10 | 0 | 100 |
| Metribuzina | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | 0 | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Totais | | 23 | 23 | | | | | I | |

(I) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

RR Crueiro;

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

Registou-se I incumprimento de Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias coliformes no ponto de amostragem RR Crueiro do Ponto de Entrega Vila Chã/Mascanho - AdIN, em amostra colhida no dia 06.12.2023. Foi realizada a correção da dosagem de reagente no tratamento. O incumprimento teve uma duração de 07 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 13.12.2023.

Emitido em: 09-02-2024
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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