

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Afife - JF

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,50 | 0,80 | - | -   | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 32,2  | 32,2  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 136   | 136   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 8,0   | 8,0   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |      |      |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|------|------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | 29,4 | 29,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Potássio         | mg/L                    | -    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Afife - JF

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 19                   | 19         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 17-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Carrêço - JF

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,38 | 0,70 | - | -   | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1    | < 1    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 77,4   | 77,4   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0  | < 3,0  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0      | 0      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0      | 0      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4    | 7,4    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1    | < 1    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0  | < 1,0  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |        |        |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | 6,4    | 6,4    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | < 1,0  | < 1,0  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Carrêço - JF

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | < 10,0             | < 10,0 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 22                   | 22         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 17-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Freixeiro de Soutêlo - JF

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,30 | 0,50 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 11,6  | 11,6  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 198   | 198   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4   | 7,4   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |          |          |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|----------|----------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | < 0,750  | < 0,750  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | < 0,05   | < 0,05   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | < 0,50   | < 0,50   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | < 5,0    | < 5,0    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | < 0,20   | < 0,20   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | < 0,010  | < 0,010  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | < 3,0    | < 3,0    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | < 0,5    | < 0,5    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | 23       | 23       | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | < 0,5    | < 0,5    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | < 10     | < 10     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | < 0,08   | < 0,08   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | 11       | 11       | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | < 0,02   | < 0,02   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | 5,90E-3  | 5,90E-3  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | < 0,5    | < 0,5    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | 75,5     | 75,5     | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | 70       | 70       | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | < 0,20   | < 0,20   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | 4,7      | 4,7      | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | < 5,0    | < 5,0    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | 39       | 39       | 1 | 0   | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | 4,3      | 4,3      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | < 0,10   | < 0,10   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | < 1,0    | < 1,0    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | < 2,5    | < 2,5    | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | < 0,5    | < 0,5    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | 7,6      | 7,6      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | 24       | 24       | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

| EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor. |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Zona de Abastecimento - Freixeiro de Soutêlo - JF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| M656PH05I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| THM. Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L     | 100               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | -                 | 6,0                | 6,0      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | -                 | 0,47               | 0,47     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | -                 | 9,0                | 9,0      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | -                 | 3,1                | 3,1      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bq/L     | 0,1 (I)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bq/L     | 500               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   |                    |          | I                             |                     | 69                   | 69         |              |

(I) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro níquel, cujas análises de verificação assinalaram a supressão da anomalia, restrita à rede predial (água estagnada e provável corrosão acessórios metálicos da rede). As causas do incumprimento assim como as medidas de correção desenvolvidas/ implementadas, não foram comunicadas pela entidade que atualmente opera/ gere esta Zona de Abastecimento (Junta de Freguesia de Freixeiro de Soutelo).

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde e Junta de Freguesia/ Município.

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Outeiro - JF

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,70     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 237                | 237      | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 125                | 125      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,8                | 7,8      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 14                 | 14       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 3,86E-03           | 3,86E-03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 4,1                | 4,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 1,00E+0            | 1,00E+0  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 11,0               | 11,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | 33                 | 33       | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 6,0                | 6,0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 30                 | 30       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

| EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor. |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Zona de Abastecimento - Outeiro - JF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP. Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L     | 100               | 4,2                | 4,2      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | -                 | 0,74               | 0,74     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | -                 | 1,0                | 1,0      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/L     | -                 | 0,86               | 0,86     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | µg/L     | -                 | 1,6                | 1,6      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bq/L     | 500               | 58                 | 58       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                   |                    |          | 2                             |                     | 69                   | 69         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro alumínio, cujas causas do incumprimento assim como as medidas de correção desenvolvidas/ implementadas, não foram comunicadas pela entidade que atualmente opera/ gere esta Zona de Abastecimento (Junta de Freguesia/ Município).

No mesmo período, foi ainda registado um incumprimento do VP do parâmetro níquel, com causa provável na migração dos materiais de construção da rede predial (água estagnada), cujas análises de verificação assinalaram a supressão, após realização de purgas de água no PA afetado.

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde, Entidade Reguladora e Junta de Freguesia/ Município.

Emitido em: 18-09-2025

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado



EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Portela Susã - JF

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,60 | 0,60 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 72,7  | 72,7  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 160   | 160   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,1   | 7,1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |       |       |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | 3,05  | 3,05  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | 3,2   | 3,2   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Potássio         | mg/L                    | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Portela Susã - JF

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 18                   | 18         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 18-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Amonde (Tourim)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,36               | 0,60     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 49,0               | 49,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 65,3               | 65,3     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 17                 | 17       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,6                | 5,6      | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 15                 | 15       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,0173             | 0,0173   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 45,6               | 45,6     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 60               | < 60     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 2                  | 2        | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 36,7               | 36,7     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 1,6                | 1,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | 0,615              | 0,615    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 10                 | 10       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Amonde (Tourim)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 3,8                | 3,8      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 0,63               | 0,63     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,96               | 0,96     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,74               | 0,74     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,4                | 1,4      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (I)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 36                 | 36       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | I                             |                     | 69                   | 69         |              |

(I) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

No corrente trimestre foi registado 1 incumprimento do VP do parâmetro pH, cujas análises de verificação, realizadas posteriormente, assinalaram a supressão da anomalia. As causas do incumprimento assim como as medidas de correção desenvolvidas/ implementadas, não foram comunicadas pela entidade que atualmente opera/ gere esta Zona de Abastecimento.

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde, Entidade Reguladora e Junta de Freguesia/ Município.

Emitido em: 22-09-2025

A Administradora Executiva

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Amonde (Verdes)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,36 | 0,60 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 170   | 170   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 131   | 131   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,6   | 7,6   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |        |        |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | < 5,0  | < 5,0  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | < 0,5  | < 0,5  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | 9,2    | 9,2    | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Potássio         | mg/L                    | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Amonde (Verdes)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 19                   | 19         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Meixedo (Abrigueiro)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,60     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 144                | 144      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,8                | 6,8      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 6,1                | 6,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 14                 | 14       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,0079             | 0,0079   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 26,6               | 26,6     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 60               | < 60     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 2,8                | 2,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 10,0               | 10,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | 0,51               | 0,51     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 31                 | 31       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Meixedo (Abrigueiro)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05 I                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | 3,3                | 3,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 0,50               | 0,50     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,86               | 0,86     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,50               | 0,50     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,4                | 1,4      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 21                 | 21       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 69                   | 69         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado



EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Meixedo (Balteiro)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,50 | 0,60 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Meixedo (Balteiro)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 6                    | 6          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Aldeia)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | < 0,16 | < 0,16 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 257   | 257   | I | 0   | I | I | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < I   | < I   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 60,0  | 60,0  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | 0     | 0     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,7   | 6,7   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < I   | < I   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |       |       |   |     |   |   |     |
|------------------|-------------------------|------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Benzeno          | µg/L                    | I    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro             | mg/L B                  | I    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | 36,4  | 36,4  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | 11,9  | 11,9  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | I    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Potássio         | mg/L                    | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Aldeia)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 1                             |                     | 15                   | 15         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro alumínio, cujas análises de verificação assinalaram a persistência da anomalia. As causas do incumprimento assim como as medidas de correção desenvolvidas/ implementadas, não foram comunicadas pela entidade que atualmente opera/ gere esta Zona de Abastecimento (Junta de Freguesia).

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde, Entidade Reguladora e Junta de Freguesia/ Município.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Coutado)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,38               | 0,38   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Coutado)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Devesa)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0.35               | 0.35   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Devesa)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Emitido em: 22-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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



EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Moinhos D'Espantar)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0.35 | 0.35 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Moinhos D'Espantar)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Emitido em: 22-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Pedrulhos)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,32 | 0,32 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Pedrulhos)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Trazâncora)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,33 | 0,33 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Controlo de Inspeção

|                  |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio           | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio        | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio          | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno          | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno   | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro             | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos         | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio           | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio           | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo           | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos         | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos         | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos         | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos         | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre            | mg/L Cu                 | 2    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio           | µg/L Cr                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total     | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro            | µg/L Fe                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos        | mg/L F                  | 1,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio         | mg/L Mg                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês         | µg/L                    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio         | µg/L Hg                 | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel           | µg/L Ni                 | 20   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos         | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos         | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade    | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio         | mg/L                    | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio          | µg/L Se                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio            | mg/L Na                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos         | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Montaria (Trazâncora)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Murtêda (Casal)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,40               | 0,70     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 72,7               | 72,7     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,7                | 6,7      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | 2,7                | 2,7      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 5,5                | 5,5      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 11                 | 11       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | < 0,0010           | < 0,0010 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 19,0               | 19,0     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 60               | < 60     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 1,3                | 1,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 1,8                | 1,8      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | 0,17               | 0,17     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 15                 | 15       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Murtêda (Casal)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP. Total                      | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 8,1                | 8,1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 2,3                | 2,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,67               | 0,67     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 2,2                | 2,2      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 2,9                | 2,9      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | 0,18               | 0,18     | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | <0,1               | <0,1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Polónio-210                     | Bq/L     | -                 | 0,03               | 0,03     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 2,2E+2             | 2,2E+2   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Rádio-226                       | Bq/L     | -                 | 0,03               | 0,03     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Urânio-234                      | Bq/L     | -                 | < 0,01             | < 0,01   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Urânio-238                      | Bq/L     | -                 | < 0,01             | < 0,01   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 1                             |                     | 73                   | 73         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

No corrente trimestre foi registada uma ocorrência acima do VA do parâmetro radioatividade alfa total que, no entanto, não evoluiu para incumprimento paramétrico (valor da DIT - Dose Indicativa Total abaixo do VP, após a pesquisa dos radionuclídeos específicos). Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde, Entidade Reguladora e Junta de Freguesia/ Município.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado



EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Murtêda (Ervideiro)

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,27               | 0,70     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 91                 | 91       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 86,0               | 86,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,6                | 6,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 17                 | 17       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                   | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 1,15E-2            | 1,15E-2  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | 0,546              | 0,546    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 3,2                | 3,2      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 7,71E-1            | 7,71E-1  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 1,7                | 1,7      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÔNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - VIA - Murtêda (Ervideiro)

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST, Total                     | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM, Total                      | µg/L     | 100               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 0,24               | 0,24     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,38               | 0,38     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,28               | 0,28     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 0,49               | 0,49     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 26                 | 26       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 69                   | 69         |              |

(1) Níveis de verificação (alerta): **s.a.a.** - Sem alteração anorma; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;  
**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 19-09-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado