

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Argela |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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               | 0,50   | -                             | -                   | 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               | 68                 | 68     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                        | µg/L As                 | 10                | < 5,0              | < 5,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C                  | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade                  | µS/cm a 20°C            | 2500              | 79,7               | 79,7   | 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     | 6,8                | 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                    | 0          | 0            |
| Amónio                         | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                      | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| Clostridium Perfringens        | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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               | < 5,0              | < 5,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                      | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                       | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganés                       | µg/L                    | 50                | 7,3                | 7,3    | 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                | 4,5                | 4,5    | 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            |
| PEST. Total                    | µg/L                    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                           | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Argela  |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05 I                      | 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: 16-12-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Cavada |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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     | -                             | -                   | 10                   | 10         | 100          |
| Bactérias coliformes           | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 10                   | 10         | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)     | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 10                   | 10         | 100          |
| Controlo de Rotina 2           |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                       | µg/L Al                 | 200               | 20,4               | 48       | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Cheiro a 25°C                  | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Clostridium Perfringens        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Condutividade                  | µS/cm a 20°C            | 2500              | 75,5               | 162      | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Cor                            | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Enterococos                    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C     | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| pH                             | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,1                | 7,5      | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Sabor a 25°C                   | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Turvação                       | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Controlo de Inspeção           |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano               | µg/L                    | 3                 | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Acrilamida                     | µg/L                    | 0,05              | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                         | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| 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              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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                 | -                 | 6,8                | 6,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                         | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                       | µg/L CN                 | 50                | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloratos                       | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                       | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloritos                       | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                          | mg/L Cu                 | 2                 | 5,58E-3            | 5,58E-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> | -                 | 21,9               | 21,9     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                          | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | 26,1     | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Fluoretos                      | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                       | mg/L Mg                 | -                 | 1,2                | 1,2      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                       | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 4                    | 4          | 100          |
| Mercurio                       | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                         | µg/L Ni                 | 20                | 2,2                | 2,2      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                       | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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                    | 0          | 0            |
| Sódio                          | mg/L Na                 | 200               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                       | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| PEST- Total                    | µg/L                    | 0,5               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Cavada  |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 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               | <0.03              | <0.03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH051                       | µg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 23                 | 23       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 6,7                | 6,7      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 3,1                | 3,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 3,8                | 3,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 9,1                | 9,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 107                  | 107        |              |

(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.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 19-12-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Dem |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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               | 0,60     | -                             | -                   | 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        |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C            | 2500              | 90,4               | 90,4     | 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     | 7,8                | 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          |
| Alumínio                    | µg/L Al                 | 200               | 55                 | 55       | 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                | 15                 | 15       | 1                             | 0                   | 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               | 15                 | 15       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                    | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens     | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                       | mg/L Cu                 | 2                 | 5,86E-2            | 5,86E-2  | 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> | -                 | 3,8                | 3,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                       | µg/L Fe                 | 200               | 5,6                | 5,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                   | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                    | mg/L Mg                 | -                 | 9,13E-1            | 9,13E-1  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganés                    | µg/L                    | 50                | 8,9                | 8,9      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                    | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                      | µg/L Ni                 | 20                | 6,0                | 6,0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                    | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 4,0                | 4,0      | 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               | 17                 | 17       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                    | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Dem     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | < 0,0300           | < 0,0300 | 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               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05 I                      | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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     | -                 | 0,65               | 0,65     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 1,5                | 1,5      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,37               | 0,37     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,7                | 1,7      | -                             | -                   | 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               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 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):

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro chumbo. A situação foi prontamente intervencionada pela Águas do Alto Minho, com inspeção do PA e respetiva vizinhança, dado que o resultado não é coerente com o histórico mais recente da qualidade da água distribuída na referida ZA, que se tem revelado conforme.

As ações desenvolvidas, abrangeram todo o sistema, com reforço monitorização, revisão da operação do sistema de tratamento e purgas e renovação de água na rede distribuição e rede predial (ramal de água sem consumo).

A estagnação permanente da água no ramal predial, foi considerada como causa mais provável da anomalia, suprimida de imediato, sendo a conformidade do abastecimento assinalada pelas análises de verificação.

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde e Entidade Reguladora.

Emitido em: 22-12-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

### Zona de Abastecimento - Orbacém

| 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     | - | 0,37 | 0,40 | - | -   | 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

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 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 |
| Alumínio                | µg/L Al                 | 200  | - | - | - | - | 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 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL                | 0    | - | - | - | - | 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 |
| PEST. Total             | µg/L                    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| AMPA                    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Orbacém |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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           |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH051                       | 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: 17-12-2025  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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



Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

### Zona de Abastecimento - Riba de Âncora

| 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               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| 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            |
| PEST. Total                | µg/L                    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                       | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Riba de Âncora |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|--|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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                   |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                         | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                 | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05 I                             | 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.

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

### Zona de Abastecimento - Riba de Âncora-Vila Verde

| 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 | 0,60 | - | -   | 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

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 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 |
| Alumínio                | µg/L Al                 | 200  | - | - | - | - | 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 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL                | 0    | - | - | - | - | 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 |
| PEST. Total             | µg/L                    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| AMPA                    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Riba de Âncora-Vila Verde |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|---|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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                              |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina                              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05 I  | 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.

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Zona de Abastecimento - Ribo-Azevedo

| 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               | 0,50   | -                             | -                   | 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               | 149                | 149    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 90,4               | 90,4   | 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             | 30                 | 30     | 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       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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               | 12,9               | 12,9   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 13,4               | 13,4   | 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                | 3,3                | 3,3    | 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               | < 10,0             | < 10,0 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| PEST. Total                | µg/L                    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| AMPA                       | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Ribo-Azevedo |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|--------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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                |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina                 | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                               | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Glifosato                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                        | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05 I                           | 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                             |                     | 20                   | 20         |              |

(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.

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

### Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

| 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             | 0,70     | -                             | -                   | 66                   | 66         | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 66                   | 66         | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 66                   | 66         | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | < 5,0              | 57       | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 58,0               | 179      | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 1        | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,6                | 7,8      | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | <0,75              | <0,75    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Acrilamida                 | µg/L                    | 0,05              | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | <0,5               | <0,5     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | <0,5               | <0,5     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | <0,2               | <0,2     | 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                 | <0,005             | <0,005   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | <2                 | <2       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | <0,5               | <0,5     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 9,9                | 9,9      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Carbono Orgânico Total     | mg/L                    | s.a.a             | 1,05               | 1,05     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | <5                 | <5       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                   | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | 0,21               | 0,21     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 12                 | 12       | 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                 | 5,35E-3            | 5,35E-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> | -                 | 28,1               | 28,1     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | 32,2     | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | <0,1               | <0,1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 8,12E-1            | 8,12E-1  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 15                   | 15         | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | <0,1               | <0,1     | 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                | 2,2                | 2,2      | 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                 | 14                   | 14         | 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                  | 7        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | 3,3                | 3,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

Concelho: Caminha

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN) |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|---|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 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               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                                       | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Desetilterbutilazina                            | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dimetenamida-P                                  | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Glifosato                                       | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH05 I                                      | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Terbutilazina                                   | µg/L     | 0,1               | <0,03              | <0,03    | 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                | <0,2               | <0,2     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                                 | µg/L     | -                 | <0,2               | <0,2     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                                   | µg/L     | -                 | <0,2               | <0,2     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                                      | µg/L     | 100               | 32                 | 32       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano                              | µg/L     | -                 | 6,8                | 6,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                                     | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                                     | µg/L     | -                 | 23                 | 23       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano                              | µg/L     | -                 | 1,8                | 1,8      | -                             | -                   | 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          |
| Totais  |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 458                  | 458        |              |

(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.  
Foi revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 23-12-2025  
A Administradora Executiva