

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, 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 - Cabana Maior-Parque Campismo da Travanca

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                    | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| Escherichia coli (E. coli)  | 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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            |
| Bentazona                   | 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 - Cabana Maior-Parque Campismo da Travanca

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Desetilerbutilazina             | 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            |  |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tetracloroetano                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tricloroetano                   | 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>     |  |

(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):

A ZA não esteve em funcionamento neste período. O período de funcionamento da ZA decorre entre os meses de junho a setembro.

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 - Cabreiro-Avelar

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,4    | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |

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 - Cabreiro-Avelar

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>6</b>   | <b>6</b>     |

(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 69/2023, 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 - Cabreiro-São Sebastião

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre         | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,5      | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                     | µg/L Al                 | 200               | 46                 | 46       | 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              | 46,3               | 46,3     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                          | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                        | µg/L Fe                 | 200               | 40,2               | 40,2     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                     | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                     | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 2,6                | 2,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C   | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                           | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,1                | 7,1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C                 | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                     | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Inspecção</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano             | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                       | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                    | µg/L Sb                 | 5                 | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                      | µg/L As                 | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                      | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno               | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                         | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                     | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                       | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                       | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                       | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                     | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                     | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                     | mg/L Cl                 | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                     | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens      | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                        | mg/L Cu                 | 2                 | 5,7E-3             | 5,7E-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> | -                 | 7,2                | 7,2      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                    | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                     | mg/L Mg                 | -                 | 6,00E-1            | 6,00E-1  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                     | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                       | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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               | 6,1                | 6,1      | 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          |

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 - Cabreiro-São Sebastião

| 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 |
| <b>Controlo de Inspecção</b>    |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |
| M656PH05I                       | 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               | 22                 | 22       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 3,8                | 3,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 18                 | 18       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 0,43               | 0,43     | -                             | -                   | 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          |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>74</b>            | <b>74</b>  |              |

(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 69/2023, 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 - Cabreiro-Vilar

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,39               | 0,39   | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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 - Cabreiro-Vilar

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>6</b>   | <b>6</b>     |

(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 69/2023, 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 - Gaveira (Igreja)

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre         | mg/L                    | -                 | 0,39               | 0,6      | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade                | µS/cm a 20°C            | 2500              | 135                | 135      | 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     | 7,7                | 7,7      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C                 | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                     | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Inspecção</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano             | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Alumínio                     | µg/L Al                 | 200               | 23,0               | 23,0     | 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                 | -                 | 16                 | 16       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                       | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                     | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                     | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | 0,15               | 0,15     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                     | mg/L Cl                 | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                     | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens      | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                        | mg/L Cu                 | 2                 | 3,59E-3            | 3,59E-3  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                       | µg/L Cr                 | 50                | 8,53E-1            | 8,53E-1  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total                 | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 42,3               | 42,3     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                        | µg/L Fe                 | 200               | 8,6                | 8,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                    | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                     | mg/L Mg                 | -                 | 0,582              | 0,582    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                     | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                     | µg/L Hg                 | 1                 | 0,011              | 0,011    | 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                | 40,4               | 40,4     | 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               | 6,3                | 6,3      | 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          |

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 - Gavieira (Igreja)

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |
| M656PH05I                       | 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               | 12                 | 12       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 3,8                | 3,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,46               | 0,46     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 4,8                | 4,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 2,6                | 2,6      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Polónio-210                     | Bq/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 1                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Rádio-226                       | Bq/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 1                    | 0          | 0            |
| Urânio-234                      | Bq/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 1                    | 0          | 0            |
| Urânio-238                      | Bq/L     | -                 | -                  | -        | -                             | -                   | 1                    | 0          | 0            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>78</b>            | <b>74</b>  |              |

(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 - Gaveira-Beleiral

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,4    | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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 - Gavieira-Beleiral

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | 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                    | 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            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |         | <b>0</b>                      |                     | <b>12</b>            | <b>12</b>  |              |

(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 - Gaveira-Peneda

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre         | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,5      | -                             | -                   | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade                | µS/cm a 20°C            | 2500              | 47,5               | 47,5     | 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     | 7,0                | 7,0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C                 | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                     | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Inspecção</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano             | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Acrilamida                   | µg/L                    | 0,05              | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Alumínio                     | µg/L Al                 | 200               | 33,9               | 33,9     | 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                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                      | µg/L As                 | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzeno                      | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(a)pireno               | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Boro                         | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromatos                     | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                       | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                       | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                       | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                     | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloratos                     | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | 0,11               | 0,11     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                     | mg/L Cl                 | 250               | 30                 | 30       | 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                 | 2,97E-3            | 2,97E-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> | -                 | < 1,03             | < 1,03   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                        | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                    | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                     | mg/L Mg                 | -                 | < 0,25             | < 0,25   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                     | µg/L                    | 50                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercúrio                     | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                       | µg/L Ni                 | 20                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                     | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 41,4               | 41,4     | 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               | 9,5                | 9,5      | 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          |

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 - Gavieira-Peneda

| 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 |
| <b>Controlo de Inspecção</b>    |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | < 0,0300           | < 0,0300 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Desetilterbutilazina            | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 11                 | 11       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 3,6                | 3,6      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 1,4                | 1,4      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 2,0                | 2,0      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 4,0                | 4,0      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 5,2E+2             | 5,2E+2   | I                             | 0                   | I                    | I          | 100          |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          |                               |                     | <b>I</b>             | <b>74</b>  | <b>74</b>    |

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

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

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro radão, cujas análises de verificação assinalaram a correção da anomalia; causa provável associada a constrangimentos operacionais na linha de arejamento, motivados por escassez de água nas captações, situação entretanto ultrapassada e corrigida.

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

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 - Gavieira-Tibo

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,4                | 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          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

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 - Gavieira-Tibo

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |  |
| 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                    | 0          | 0            |  |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |  |
| M656PH051                       | 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                    | 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>15</b>            | <b>15</b>  |              |  |

(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 - Gondoriz-Lombadinha

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,5                | 0,5    | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 18     | 1                             | 50,0                | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Ferro                       | µg/L Fe                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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 - Gondoriz-Lombadinha

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        | <b>1</b>                      |                     | <b>6</b>             | <b>6</b>   |              |

(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 bactérias coliformes; situação prontamente intervencionada, com purga e renovação água, reforço do teor desinfetante e monitorização. As análises de verificação desenvolvidas de imediato, não confirmaram o incumprimento (resultados conformes).

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR.

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,30               | 1,6      | -                             | -                   | 64                   | 64         | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 64                   | 64         | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 64                   | 64         | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                    | µg/L Al                 | 200               | 10,6               | 187      | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Clostridium Perfringens     | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C            | 2500              | 68,4               | 214      | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Cor                         | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Enterococos                 | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Número de colónias a 22 °C  | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 7        | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| pH                          | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,8                | 8,0      | 1                             | 92,3                | 13                   | 13         | 100          |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 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             | 0,060    | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 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                 | -                 | 7,1                | 7,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Carbono Orgânico Total      | mg/L                    | s.a.a             | <0,3               | <0,3     | 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               | 0,10               | 0,10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                    | mg/L Cl                 | 250               | 11                 | 11       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloritos                    | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                       | mg/L Cu                 | 2                 | 5,62E-3            | 5,62E-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> | -                 | 19,5               | 19,5     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                       | µg/L Fe                 | 200               | < 5,0              | 265      | 1                             | 92,3                | 13                   | 13         | 100          |
| Fluoretos                   | mg/L F                  | 1,5               | <0,1               | <0,1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                    | mg/L Mg                 | -                 | 4,26E-1            | 4,26E-1  | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | < 5,0              | 28,4     | 0                             | 100                 | 13                   | 13         | 100          |
| Mercúrio                    | µg/L Hg                 | 1                 | <0,1               | <0,1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                      | µg/L Ni                 | 20                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                    | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 2,8                | 2,8      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                    | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade               | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | 2,9      | 0                             | 100                 | 12                   | 12         | 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               | 6                  | 6        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                    | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | 2,3                | 2,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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          |
| M656PH05I                       | 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     | -                 | <0,1               | <0,1     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 12                 | 12       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 3,3                | 3,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 7,3                | 7,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,3                | 1,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | <0,4               | <0,4     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | <0,1               | <0,1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>2</b>                      |                     | <b>423</b>           | <b>423</b> |              |

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

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

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro Ferro, em hidrante com utilização reduzida e consumo irregular de água da rede pública. A situação foi prontamente intervenida, com purga e renovação água, tendo as análises de verificação assinalado a supressão da anomalia.

No mesmo período, foi ainda registado um incumprimento do VP do parâmetro pH, com causa provável na falta de manutenção/ limpeza na rede predial, cujas análises de verificação assinalaram a supressão da anomalia.

Foi revisto o sistema de desinfecção, com aferição dos teores de Cloro residual livre (tratamento da água pela empresa Águas do Norte SA).

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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, 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 - Senharei-São Mamede

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre         | mg/L                    | -                 | 0,5                | 0,5      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes         | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)   | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>  |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Condutividade                | µS/cm a 20°C            | 2500              | 50,2               | 50,2     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cor                          | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Enterococos                  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C   | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| pH                           | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,5                | 6,5      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sabor a 25°C                 | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Turvação                     | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Inspecção</b> |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano             | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Alumínio                     | µg/L Al                 | 200               | 34,6               | 34,6     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Amónio                       | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Antimónio                    | µg/L Sb                 | 5                 | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Arsénio                      | µg/L As                 | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzeno                      | µg/L                    | 1                 | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(a)pireno               | µg/L                    | 0,01              | < 0,0030           | < 0,0030 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Boro                         | mg/L B                  | 1                 | < 0,010            | < 0,010  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromatos                     | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cádmio                       | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cálcio                       | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Chumbo                       | µg/L                    | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cianetos                     | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cloratos                     | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cloretos                     | mg/L Cl                 | 250               | 12                 | 12       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cloritos                     | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | < 0,02             | < 0,02   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Clostridium Perfringens      | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cobre                        | mg/L Cu                 | 2                 | 4,6E-3             | 4,6E-3   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Crómio                       | µg/L Cr                 | 50                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dureza Total                 | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 2,08               | 2,08     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Ferro                        | µg/L Fe                 | 200               | 37,5               | 37,5     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Fluoretos                    | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Magnésio                     | mg/L Mg                 | -                 | 5,04E-1            | 5,04E-1  | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Manganês                     | µg/L                    | 50                | 16,3               | 16,3     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Mercúrio                     | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Níquel                       | µg/L Ni                 | 20                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Nitratos                     | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 3,6                | 3,6      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Nitritos                     | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Oxidabilidade                | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Potássio                     | mg/L                    | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Selénio                      | µg/L Se                 | 10                | < 0,5              | < 0,5    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sódio                        | mg/L Na                 | 200               | 7,1                | 7,1      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sulfatos                     | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| PEST. Total                  | µg/L                    | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| AMPA                         | µg/L                    | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |

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 - Senharei-São Mamede

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |
| M656PH05I                       | 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               | 4,3                | 4,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 1,1                | 1,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 1,1                | 1,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,60               | 0,60     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,6                | 1,6      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | 0,070              | 0,070    | 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          |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>71</b>            | <b>71</b>  |              |

(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 69/2023, 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 - Sistel (Igreja)

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,5                | 0,5    | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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            |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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            |

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 - Sistelo (Igreja)

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>3</b>   | <b>3</b>     |  |

(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 69/2023, 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 - Sistelo-Estrica

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,39               | 0,39   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Dose indicativa total       | mSv                     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |

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 - Sistelo-Estrica

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,10              | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |  |
| 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            |  |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |         | <b>0</b>                      |                     | <b>5</b>             | <b>5</b>   |              |  |

(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 69/2023, 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 - Sistelo-Padrão

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,5                | 0,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | 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            |

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 - Sistelo-Padrão

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>3</b>   | <b>3</b>     |  |

(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 69/2023, 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 - Sistelo-Portocova

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,50   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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            |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |

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 - Sistelo-Portocova

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |  |
| 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                    | 0          | 0            |  |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |  |
| M656PH051                       | 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                    | 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            |  |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>12</b>            | <b>12</b>  |              |  |

(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 69/2023, 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 - Sistelo-Quebrada

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina I</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,4    | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| 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            |

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 - Sistelo-Quebrada

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>3</b>   | <b>3</b>     |  |

(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 - Soajo

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,4                | 0,6    | -                             | -                   | 3                    | 3          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C            | 2500              | 83,8               | 83,8   | 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     | 6,9                | 6,9    | 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          |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano            | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Acrilamida                  | µg/L                    | 0,05              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Alumínio                    | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                      | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 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                    | 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            |
| Mercúrio                    | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                      | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                    | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 4,2                | 4,2    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                    | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade               | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | 1,3                | 1,3    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                    | mg/L                    | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Selénio                     | µg/L Se                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sódio                       | mg/L Na                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                    | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| PEST. Total                 | µg/L                    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 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 - Soajo

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| 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            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>20</b>  | <b>20</b>    |  |

(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 - Soajo-Adrão

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,50   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| 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 - Soajo-Adrão

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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                    | 0          | 0            |
| Glifosato                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH05I                       | 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                    | 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            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |         | <b>0</b>                      |                     | <b>9</b>             | <b>9</b>   |              |

(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 69/2023, 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 - Soajo-Cunhas

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,5                | 0,5    | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C            | 2500              | 127                | 127    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cor                         | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Enterococos                 | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C  | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| pH                          | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,6                | 7,6    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sabor a 25°C                | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Turvação                    | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Cloreto                     | 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            |
| Mercúrio                    | 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 - Soajo-Cunhas

| 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 |  |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |  |
| 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            |  |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |  |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |        |                               |                     | <b>0</b>             | <b>11</b>  | <b>11</b>    |  |

(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 69/2023, 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 - Soajo-Mezio

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,38               | 0,6    | -                             | -                   | 3                    | 3          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                    | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens     | N/100 mL                | 0                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Condutividade               | µS/cm a 20°C            | 2500              | 86,1               | 86,1   | 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          |
| Ferro                       | µg/L Fe                 | 200               | 73                 | 73     | 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     | 6,9                | 6,9    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                       | Bq/L                    | 500               | 2,3E+2             | 2,3E+2 | 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          |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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                    | 0          | 0            |
| Antimónio                   | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                     | µg/L As                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                     | µg/L                    | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno              | µg/L                    | 0,01              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                        | mg/L B                  | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                    | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                      | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                      | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                      | µg/L                    | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                    | µg/L CN                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloratos                    | mg/L ClO <sub>3</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                    | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloritos                    | mg/L ClO <sub>2</sub>   | 0,7               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cobre                       | mg/L Cu                 | 2                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Crómio                      | µg/L Cr                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dureza Total                | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Fluoretos                   | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                    | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                    | µg/L                    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercúrio                    | 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                 | 2,0                | 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Potássio                    | mg/L                    | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Selénio                     | µg/L Se                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sódio                       | mg/L Na                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                    | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

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 - Soajo-Mezio

| 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 |
| <b>Controlo de Inspecção</b>    |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| PEST. Total                     | µg/L     | 0,5               | < 0,03             | < 0,03   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| AMPA                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| M656PH051                       | 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                    | 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            |
| Bromodiorometano                | 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               | > 0,1              | > 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Polónio-210                     | Bq/L     | -                 | 1,59               | 1,59     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Rádio-226                       | Bq/L     | -                 | 0,044              | 0,044    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Urânio-234                      | Bq/L     | -                 | 0,069              | 0,069    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Urânio-238                      | Bq/L     | -                 | 0,065              | 0,065    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |          | <b>0</b>                      |                     | <b>34</b>            | <b>34</b>  |              |

(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 verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro dose indicativa, com causa nas características hidrogeológicas naturais das origens de água subterrânea dessa zona de abastecimento (que prevalecem relativamente à origem de água superficial comprada À EG em alta, AdNorte), tendo a anomalia sido suprimida após revisão do índice diluição de águas. Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde e Entidade Reguladora.

Emitido em: 25-03-2026  
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 69/2023, 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 - Soajo-Paradela

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,50   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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 - Soajo-Paradela

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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            |
| M656PH05I                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |         | <b>0</b>                      |                     | <b>5</b>             | <b>5</b>   |              |

(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 - Soajo-Várzea

| 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 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre        | mg/L                    | -                 | 0,38               | 0,38   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)  | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| <b>Controlo de Rotina 2</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Mercúrio                    | 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               | < 0,03             | < 0,03 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| 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 - Soajo-Várzea

| 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 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>     |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Bentazona                       | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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            |
| <b>Totais</b>                   |          |                   |                    |         | <b>0</b>                      |                     | <b>5</b>             | <b>5</b>   |              |

(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.