

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Campos-Zona Alta

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,80               | 0,80   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| I,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 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            |
| 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            |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina       | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Campos-Zona Alta |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                          |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                           | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno          | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                          | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                               | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                       | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                       | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                     | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                    | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                    | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                   |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Campos-Zona Baixa

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio                | µg/L Al                 | 200  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 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 |
| 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 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Campos-Zona Baixa |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                 | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                           |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                      |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                                 | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                        | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno           | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                           | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                             | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                                | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                        | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                               | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                               | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                        | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                      | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                     | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                     | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                    |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Candemil-Casa Boa

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

#### Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | < 0,16 | < 0,16 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 510    | 510    | 1 | 0   | 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          | 52,1   | 52,1   | 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 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 4      | 4      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | 0      | 0      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 5,1    | 5,1    | 1 | 0   | 1 | 1 | 100 |
| Radão                      | Bq/L              | 500           | 1,6E+2 | 1,6E+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 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |       |       |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -     | -     | - | -   | 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    | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio                 | µg/L Se                 | 10   | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sódio                   | mg/L Na                 | 200  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Sulfatos                | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| PEST. Total             | µg/L                    | 0,5  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -     | -     | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Candemil-Casa Boa

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                   | 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 (I)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 2                             |                     | 18                   | 18         |              |

(I) Níveis de verificação (alerta); **S.A.A.** - Sem alteração anormal; **VP** - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;

**VR** - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; **PCQA** - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foram registados 1 incumprimento no VP do parâmetro pH e 1 incumprimento no VP do parâmetro alumínio, com causa nas características hidrogeológicas naturais dos aquíferos explorados. A Águas do Alto Minho tem entretanto em fase de arranque uma unidade de ajuste de pH afeta a esta Zona Abastecimento, assim como trabalhos de interligação e reforço do abastecimento de água, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte (ZA de Insalde).

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo).

Emitido em: 19-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Candemil-Moreira

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | < 0,16             | 1,8    | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 8      | 1                             | 50,0                | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 17,4               | 17,4   | 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              | 78,7               | 78,7   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 4,0              | < 4,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 37                 | 37     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,7                | 5,7    | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | 0,050              | 0,050  | 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            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 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               | 23,0               | 23,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 5,6                | 5,6    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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            |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifós                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina       | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Candemil-Moreira |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                          |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                     |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                           | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                            | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno          | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                          | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                               | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                       | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                       | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                     | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                    | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                    | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                   |          |                   |                    |        | 2                             |                     | 21                   | 21         |              |

(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 foram registados 2 incumprimentos nos VP dos parâmetros bactérias coliformes e pH, prontamente intervencionados pela Águas do Alto Minho, com reforço do teor desinfetante e monitorização, tendo as análises de verificação assinalado a supressão imediata da anomalia microbiológica. Entretanto, decorrem trabalhos de reforço do abastecimento de água desta Zona de abastecimento , a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo) e revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Cavada |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                      | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1           |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre           | mg/L                    | -                 | 0,36               | 1,0    | -                             | -                   | 9                    | 9          | 100          |
| Bactérias coliformes           | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 9                    | 9          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli)     | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 9                    | 9          | 100          |
| Controlo de Rotina 2           |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                       | µg/L Al                 | 200               | < 10               | 13,0   | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Cheiro a 25°C                  | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Clostridium Perfringens        | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Condutividade                  | µS/cm a 20°C            | 2500              | 93,9               | 178    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Cor                            | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0  | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Enterococos                    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C     | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C     | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| pH                             | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,0                | 7,2    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Sabor a 25°C                   | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Turvação                       | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Controlo de Inspeção           |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano               | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                         | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05 | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 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            |
| Cloretos                       | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 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               | < 20,0             | 104    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Fluoretos                      | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                       | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                       | µg/L                    | 50                | < 4,0              | 4,1    | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Mercurio                       | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                         | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                       | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitritos                       | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade                  | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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            |
| Bentazona                      | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                    | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina           | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Cavada  |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | 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            |
| Bromoformio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloroformio                     | 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            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 69                   | 69         |              |

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Cornes

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < I   | < I   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 61,4  | 61,4  | 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | 4     | 4     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 5,9   | 5,9   | I | 0   | I | I | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < I   | < I   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |      |      |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|------|------|---|-----|---|---|-----|
| 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                    | I    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | I    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -    | -    | - | -   | 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                 | I    | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel                  | µg/L Ni                 | 20   | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos                | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | 14,5 | 14,5 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Nitritos                | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade           | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -    | -    | - | -   | 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   |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | -    | -    | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Cornes  |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 1                             |                     | 13                   | 13         |              |

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A Águas do Alto Minho tem em curso a elaboração de projeto com vista a melhoria da linha de tratamento de água desta Zona de Abastecimento, assim como, o reforço do abastecimento, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.  
Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Cornes-Coroa do Picouto

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

#### Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |     |     |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|-----|-----|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 1,7 | 1,7 | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0   | 0   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0   | 0   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 45    | 45    | 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          | 46,6  | 46,6  | 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 5,2   | 5,2   | 1 | 0   | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 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 |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 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 |
| 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 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Cornes-Coroa do Picouto |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                                   | 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 (I)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                           | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                          |          |                   |                    |        | I                             |                     | 13                   | 13         |              |

(I) 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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A Águas do Alto Minho tem em curso a execução de obra de reforço da linha de tratamento de água desta Zona de Abastecimento.  
Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondarém-Calvário

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | < 0,16             | 2,1     | -                             | -                   | 3                    | 3          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 31,0               | 31,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | 3,3                | 3,3     | 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              | 156                | 156     | 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          |
| Número de colónias a 36 °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          |
| Radão                      | Bq/L                    | 500               | 36                 | 36      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -       | -                             | -                   | 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               | 44,2               | 44,2    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 5,7                | 5,7     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 10,3               | 10,3    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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               | < 0,10             | < 0,10  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondarém-Calvário

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                   | 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 (I)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 29                   | 29         |              |

(I) 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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 07-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondarém-Mangoeiro

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

#### Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | < 0,16 | < 0,16 | - | -   | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0      | 0      | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |         |         |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---|-----|---|---|-----|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Alumínio                | µg/L Al                 | 200  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -       | -       | - | -   | 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   |
| 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  | < 0,10  | < 0,10  | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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   |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondarém-Mangoeiro

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

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondar-Espírito Santo

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Mercurio                   | µg/L Hg           | I             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno                 | µg/L                    | I    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro                    | mg/L B                  | I    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 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 |
| 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 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondar-Espírito Santo |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                     | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                               |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                          |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                        | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                                 | 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 (I)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                         | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                         | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                        |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondar-São João

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

### Controlo de Rotina 1

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

### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | - | - | - | - | 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 |
| 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 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Gondar-São João |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                               | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                         |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                    |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                           | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                           | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                               | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno         | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                         | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                           | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                              | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                      | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                             | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                             | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                      | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                    | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                   | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                   | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                  |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 3                    | 3          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Loivo-Bagoada

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,60    | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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            |
| Número de colónias a 36 °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            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -       | -                             | -                   | 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            |
| 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               | < 0,10             | < 0,10  | 0                             | 100                 | 1                    | 2          | 200          |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Loivo-Bagoada |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                             | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                       |          |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção                 |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Desetilterbutilazina                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                        | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                         | 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            |
| Bromoformio                           | 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            |
| Totais                                |          |                   |                    |         | 0                             |                     | 9                    | 10         |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Loivo-Barrosena

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

#### Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |        |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|--------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | < 0,16 | 0,60 | - | -   | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0      | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0      | 0    | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor                        | mg/L PtCo         | 20            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos                | N/100 mL          | 0             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro                      | µg/L Fe           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °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 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |         |         |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---|-----|---|---|-----|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -       | -       | - | -   | 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   |
| 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  | < 0,10  | < 0,10  | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Loivo-Barrosena |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                               | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                         |          |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspecção                   |          |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                          | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                           | 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            |
| Bromoformio                             | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                             | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                      | µg/L     | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                    | Bq/L     | 0,1 (I)           | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                   | mSv      | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                  |          |                   |                    |         | 0                             |                     | 9                    | 10         |              |

(I) 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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Lovelhe-Serra

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |           | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo    |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 2,0                | 2,0       | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 175                | 175       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | 3,9                | 3,9       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 118                | 118       | 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          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 6,4                | 6,4       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 6                  | 6         | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 2                  | 2         | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,4                | 7,4       | 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          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750   | 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                 | < 1,0              | < 1,0     | 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                | < 5,0              | < 5,0     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 7,4                | 7,4       | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 13                 | 13        | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | < 3,0E-03          | < 3,0E-03 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 29,1               | 29,1      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 0,76               | 0,76      | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | 0,21               | 0,21      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 6,6                | 6,6       | 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          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | 2,5                | 2,5       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 13                 | 13        | 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               | < 0,10             | < 0,10    | 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                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina       | µg/L                    | 0,1               | < 0,030            | < 0,030   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Lovelhe-Serra |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|---------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                             | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                       |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                  |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                        | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                         | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                         | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno                   | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno       | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 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     | -                 | 6,8                | 6,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                           | µg/L     | -                 | 0,77               | 0,77     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                           | µg/L     | -                 | 10                 | 10       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano                    | µg/L     | -                 | 4,0                | 4,0      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total                  | Bq/L     | 0,1 (1)           | 0,080              | 0,080    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total                 | mSv      | 0,1               | 0,10               | 0,10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                                 | Bq/L     | 500               | 34                 | 34       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                                |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 63                   | 63         |              |

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Cheira

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | < 0,16             | 0,24     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 57,5               | 57,5     | 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          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,2                | 5,2      | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 22,8               | 22,8     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 2,8                | 2,8      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 11                 | 11       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,018              | 0,018    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 11,3               | 11,3     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 1,04               | 1,04     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 5,6                | 5,6      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 2,3                | 2,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | 4,8                | 4,8      | 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               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Cheira

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | < 0,50             | < 0,50   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,27               | 0,27     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 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               | 65                 | 65       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 1                             |                     | 66                   | 66         |              |

(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):

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A Águas do Alto Minho tem em curso o arranque do abastecimento, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 15-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Costinha

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |           | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo    |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | < 0,16             | 0,21      | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 53,2               | 53,2      | 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          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 7                  | 7         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 4,3                | 4,3       | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 110                | 110       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 3,8                | 3,8       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 13                 | 13        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | < 3,0E-03          | < 3,0E-03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | 5,0                | 5,0       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 14,7               | 14,7      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 1,27               | 1,27      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 23,1               | 23,1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 4,7                | 4,7       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | 4,2                | 4,2       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 5,2                | 5,2       | 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               | < 0,10             | < 0,10    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Costinha

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 0,67               | 0,67     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,67               | 0,67     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (I)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | 42                 | 42       | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | I                             |                     | 66                   | 66         |              |

(I) 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):

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A Águas do Alto Minho tem em curso o arranque do abastecimento, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 15-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Fiais

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,80               | 0,90     | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | < 10               | < 10     | 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              | 57,8               | 57,8     | 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          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 15                 | 15       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 16                 | 16       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,9                | 5,9      | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspecção      |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,012              | 0,012    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 4,1                | 4,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 0,98               | 0,98     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 4,0              | < 4,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | 0,016              | 0,016    | 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                | 10,9               | 10,9     | 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          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | 4,3                | 4,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 6,6                | 6,6      | 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               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Mentrestido-Fiaís

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 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               | 2,0                | 2,0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 0,35               | 0,35     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,50               | 0,50     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 0,53               | 0,53     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 0,64               | 0,64     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (I)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | I                             |                     | 66                   | 66         |              |

(I) 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):

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A Águas do Alto Minho tem em curso o arranque do abastecimento, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 15-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Reboreda-Gandarela

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,50   | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < I                | < I    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 67,6               | 67,6   | 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          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,1                | 7,1    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Radão                      | Bq/L                    | 500               | 42                 | 42     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < I                | < I    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| I,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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                    | I                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | I                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 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               | 32,2               | 32,2   | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 8,6                | 8,6    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | I                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| PEST. Total                | µg/L                    | 0,5               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Reboreda-Gandarela

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                   | 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            |
| Bromoformio                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloroformio                     | 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            |
| Totais                          |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 16                   | 16         |              |

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 07-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Reboreda-Gávea

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |       |       |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 39,8  | 39,8  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1   | < 1   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 67,5  | 67,5  | 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 |
| Manganês                   | µg/L              | 50            | 5,6   | 5,6   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | 0     | 0     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,3   | 7,3   | 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 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |        |        |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -      | -      | - | -   | 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  | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Fluoretos               | mg/L F                  | 1,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Magnésio                | mg/L Mg                 | -    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Mercurio                | µg/L Hg                 | 1    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel                  | µg/L Ni                 | 20   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos                | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos                | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade           | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| 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   |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | -      | -      | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Reboreda-Gávea |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|----------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                              | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                        |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                   |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                         | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                 | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno        | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                        | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                          | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                             | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                   | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                  | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                  | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                 |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 15                   | 15         |              |

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

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

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Armada

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,60               | 1,4      | -                             | -                   | 3                    | 3          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 3                    | 3          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | 96,2               | 96,2     | 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          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 4,0              | < 4,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,1                | 6,1      | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 115                | 115      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 3,6                | 3,6      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 13                 | 13       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,023              | 0,023    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 12,6               | 12,6     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 0,79               | 0,79     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,200            | < 0,200  | 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                | 11,3               | 11,3     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 17                 | 17       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| PEST, Total                | µg/L                    | 0,5               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Armada

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 4,2                | 4,2      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 0,79               | 0,79     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                     | µg/L     | -                 | 1,1                | 1,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                     | µg/L     | -                 | 1,1                | 1,1      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 1,3                | 1,3      | -                             | -                   | 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               | 1,1E+2             | 1,1E+2   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 1                             |                     | 69                   | 69         |              |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, devido a falha de equipamento no processo de tratamento, prontamente intervenção pela Águas do Alto Minho, com a reparação/substituição do equipamento em questão, tendo as análises de verificação assinalado a supressão do incumprimento.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo) e revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 15-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Espinheiral

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,50               | 0,50    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 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            |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -       | -                             | -                   | 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            |
| 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               | < 0,10             | < 0,10  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | < 0,050            | < 0,050 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifós                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina       | µg/L                    | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Espinhedral |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|----------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                    | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                              |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                         |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                               | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                       | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                                | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                           | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno              | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                              | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                                | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                                   | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                           | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                                  | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                                  | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                           | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                         | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                        | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                        | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                       |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 5                    | 5          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Gosendes

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

#### Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,20 | 0,20 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio                    | µg/L As           | 10            | - | - | - | - | 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 |
| Ferro                      | µg/L Fe           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês                   | µg/L              | 50            | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |         |         |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---|-----|---|---|-----|
| 1,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -       | -       | - | -   | 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   |
| Mercurio                | µg/L Hg                 | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel                  | µg/L Ni                 | 20   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos                | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos                | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade           | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| 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  | < 0,10  | < 0,10  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | < 0,050 | < 0,050 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sapardos-Gosendes

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

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Cabral

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |         | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo  |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,40               | 0,40    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C            | 2500              | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Número de colónias a 36 °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            |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |         |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzeno                    | µg/L                    | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                    | 0,01              | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Boro                       | mg/L B                  | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromatos                   | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Nitritos                   | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L O <sub>2</sub>     | 5                 | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| 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               | < 0,10             | < 0,10  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | < 0,050            | < 0,050 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -       | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Cabral |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                           | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                     |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                       | 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            |
| Bromoformio                         | 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            |
| Totais                              |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 5                    | 5          |              |

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Espinhosa

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação                   | NTU               | 4             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |         |         |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | 1    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -       | -       | - | -   | 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   |
| 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  | < 0,10  | < 0,10  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | < 0,050 | < 0,050 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Desetilterbutilazina    | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Espinhosa |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|----------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                              | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                        |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                   |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                         | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                                 | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                              | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                     | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                    | µg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno        | µg/L     | 10                | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                        | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                          | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                             | µg/L     | 100               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                            | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                     | µg/L     | -                 | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                   | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                  | mSv      | 0,1               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                  | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                                 |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 5                    | 5          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-France

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

#### Controlo de Rotina 1

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

#### Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Número de colónias a 36 °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 |

#### Controlo de Inspeção

|                         |                         |      |         |         |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Amónio                  | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Antimónio               | µg/L Sb                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzeno                 | µg/L                    | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L                    | 0,01 | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Boro                    | mg/L B                  | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | -       | -       | - | -   | 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                 | I    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Níquel                  | µg/L Ni                 | 20   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitratos                | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50   | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Nitritos                | mg/L NO <sub>2</sub>    | 0,5  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| Oxidabilidade           | mg/L O <sub>2</sub>     | 5    | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |
| 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  | < 0,10  | < 0,10  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Bentazona               | µg/L                    | 0,1  | < 0,050 | < 0,050 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -       | -       | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-France |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                           | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                     |          |                   | Mínimo             | Máximo |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                |          |                   |                    |        |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                       | 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            |
| Bromoformio                         | 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            |
| Totais                              |          |                   |                    |        | 0                             |                     | 5                    | 5          |              |

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

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Pardelhas

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 1,3                | 1,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 157                | 157      | 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              | 105                | 105      | 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          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6.5 e ≤ 9.5     | 7.5                | 7.5      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                      | Bq/L                    | 500               | 1,9E+2             | 1,9E+2   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | 1,4                | 1,4      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0.5               | < 0,05             | < 0,05   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | < 2,5              | < 2,5    | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | 1,0                | 1,0      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | 20                 | 20       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,039              | 0,039    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 16,4               | 16,4     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | < 20,0             | < 20,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1.5               | < 0,20             | < 0,20   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 0,61               | 0,61     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | < 4,0              | < 4,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 3,9                | 3,9      | 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          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 2,0              | < 2,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | 29                 | 29       | 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               | < 0,10             | < 0,10   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                  | µg/L                    | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clorpirifos                | µg/L                    | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - Sopo-Pardelhas |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|----------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                              | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                        |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                   |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 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            |
| Imidaclopride                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                          | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                     | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno                    | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno        | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 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               | 2,8                | 2,8      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano                     | µg/L     | -                 | 0,70               | 0,70     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromoformio                            | µg/L     | -                 | 0,40               | 0,40     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorofórmio                            | µg/L     | -                 | 1,0                | 1,0      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano                     | µg/L     | -                 | 0,68               | 0,68     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total                   | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total                  | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                                 |          |                   |                    |          | 0                             |                     | 63                   | 63         |              |

(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):  
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.  
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - V.N. Cerveira-Boavista

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

Controlo de Rotina 1

|                            |          |   |      |      |   |     |   |   |     |
|----------------------------|----------|---|------|------|---|-----|---|---|-----|
| Cloro Residual Livre       | mg/L     | - | 0,20 | 0,20 | - | -   | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0    | 0    | 0 | 100 | I | I | 100 |

Controlo de Rotina 2

|                            |                   |               |        |        |   |     |   |   |     |
|----------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|---|-----|---|---|-----|
| Alumínio                   | µg/L Al           | 200           | 231    | 231    | I | 0   | I | I | 100 |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição | 3             | < 1    | < 1    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C      | 2500          | 52,8   | 52,8   | 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 |
| Ferro                      | µg/L Fe           | 200           | 35,8   | 35,8   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL              | s.a.a         | 0      | 0      | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL              | s.a.a         | 0      | 0      | 0 | 100 | I | I | 100 |
| pH                         | Unidades de pH    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,8    | 6,8    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Radão                      | Bq/L              | 500           | 2,5E+2 | 2,5E+2 | 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 |

Controlo de Inspecção

|                         |                         |      |          |          |   |     |   |   |     |
|-------------------------|-------------------------|------|----------|----------|---|-----|---|---|-----|
| I,2-dicloroetano        | µg/L                    | 3    | < 0,750  | < 0,750  | 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    | < 1,0    | < 1,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Arsénio                 | µg/L As                 | 10   | < 3,0    | < 3,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Benzeno                 | µg/L                    | I    | < 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                  | I    | < 0,010  | < 0,010  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Bromatos                | µg/L BrO <sub>3</sub>   | 10   | < 5,0    | < 5,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cádmio                  | µg/L Cd                 | 5    | < 0,08   | < 0,08   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cálcio                  | mg/L Ca                 | -    | < 2,5    | < 2,5    | - | -   | I | I | 100 |
| Chumbo                  | µg/L                    | 10   | < 1,0    | < 1,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cianetos                | µg/L CN                 | 50   | < 10     | < 10     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cloretos                | mg/L Cl                 | 250  | 11       | 11       | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL                | 0    | 0        | 0        | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cobre                   | mg/L Cu                 | 2    | 0,004    | 0,004    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Crómio                  | µg/L Cr                 | 50   | < 3,0    | < 3,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Dureza Total            | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -    | 18,4     | 18,4     | - | -   | I | I | 100 |
| Fluoretos               | mg/L F                  | 1,5  | < 0,20   | < 0,20   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Magnésio                | mg/L Mg                 | -    | 0,57     | 0,57     | - | -   | I | I | 100 |
| Manganês                | µg/L                    | 50   | 11,0     | 11,0     | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Mercurio                | µg/L Hg                 | I    | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Níquel                  | µg/L Ni                 | 20   | < 2,0    | < 2,0    | 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    | 1,9      | 1,9      | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Selénio                 | µg/L Se                 | 10   | < 2,0    | < 2,0    | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Sódio                   | mg/L Na                 | 200  | 5,8      | 5,8      | 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  | < 0,10   | < 0,10   | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Benzazona               | µg/L                    | 0,1  | < 0,030  | < 0,030  | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Clorpirifos             | µg/L                    | 0,1  | -        | -        | - | -   | 0 | 0 | 0   |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - V.N. Cerveira-Boavista |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
|------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                      | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                                |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                           |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| 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                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                                  | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| HAP Total                                      | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno                            | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno                            | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno                            | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno                | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 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               | 1,7                | 1,7      | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano                             | µg/L     | -                 | 0,24               | 0,24     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Bromoformio                                    | µg/L     | -                 | 0,54               | 0,54     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                                    | µg/L     | -                 | 0,44               | 0,44     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano                             | µg/L     | -                 | 0,47               | 0,47     | -                             | -                   | I                    | I          | 100          |
| Atividade Alfa Total                           | Bq/L     | 0,1 (I)           | 0,060              | 0,060    | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Dose indicativa total                          | mSv      | 0,1               | 0,10               | 0,10     | 0                             | 100                 | I                    | I          | 100          |
| Totais                                         |          |                   |                    |          | I                             |                     | 63                   | 63         |              |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro alumínio, prontamente intervencionado pela Águas do Alto Minho, com investigação das causas e monitorização, tendo as análises de verificação assinalado a conformidade do parâmetro.

A Águas do Alto Minho, tem ainda em curso diligências junto da Águas do Norte, entidade gestora do sistema em alta, com vista à concretização da interligação desta Zona de Abastecimento ao referido sistema em alta (ZA da Cavada).

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo) e revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 19-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - V.N. Cerveira-São Paio

| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |           | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                            |                         |                   | Mínimo             | Máximo    |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 1,3                | 2,0       | -                             | -                   | 2                    | 2          | 100          |
| Bactérias coliformes       | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 2                    | 2          | 100          |
| Controlo de Rotina 2       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| Alumínio                   | µg/L Al                 | 200               | 392                | 392       | 1                             | 0                   | 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              | 54,3               | 54,3      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cor                        | mg/L PtCo               | 20                | < 3,0              | < 3,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Enterococos                | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                    | s.a.a             | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| pH                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,2                | 6,2       | 1                             | 0                   | 1                    | 1          | 100          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1                | < 1       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Controlo de Inspeção       |                         |                   |                    |           |                               |                     |                      |            |              |
| 1,2-dicloroetano           | µg/L                    | 3                 | < 0,750            | < 0,750   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Amónio                     | mg/L NH <sub>4</sub>    | 0,5               | < 0,05             | < 0,05    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Antimónio                  | µg/L Sb                 | 5                 | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Arsénio                    | µg/L As                 | 10                | < 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                | < 5,0              | < 5,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cádmio                     | µg/L Cd                 | 5                 | < 0,08             | < 0,08    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | -                 | 2,6                | 2,6       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Chumbo                     | µg/L                    | 10                | < 1,0              | < 1,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cianetos                   | µg/L CN                 | 50                | < 10               | < 10      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cloretos                   | mg/L Cl                 | 250               | < 10,0             | < 10,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0                  | 0         | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | < 3,0E-03          | < 3,0E-03 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Crómio                     | µg/L Cr                 | 50                | < 3,0              | < 3,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 9,7                | 9,7       | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Ferro                      | µg/L Fe                 | 200               | 59                 | 59        | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Fluoretos                  | mg/L F                  | 1,5               | < 0,20             | < 0,20    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Magnésio                   | mg/L Mg                 | -                 | 0,72               | 0,72      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Manganês                   | µg/L                    | 50                | 23,5               | 23,5      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Mercurio                   | µg/L Hg                 | 1                 | < 0,0100           | < 0,0100  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Níquel                     | µg/L Ni                 | 20                | < 2,0              | < 2,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Nitratos                   | mg/L NO <sub>3</sub>    | 50                | 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                 | 1,3                | 1,3       | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Selénio                    | µg/L Se                 | 10                | < 2,0              | < 2,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sódio                      | mg/L Na                 | 200               | < 5,0              | < 5,0     | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Sulfatos                   | mg/L SO <sub>4</sub>    | 250               | < 10,0             | < 10,0    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| PEST, Total                | µg/L                    | 0,5               | < 0,03             | < 0,03    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| 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          |

Concelho: Vila Nova de Cerveira

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 - V.N. Cerveira-São Paio

| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA |            |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
|                                 |          |                   | Mínimo             | Máximo   |                               |                     | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |                    |          |                               |                     |                      |            |              |
| Dimetenamida-P                  | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Diurão                          | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                   | µg/L     | 0,1               | -                  | -        | -                             | -                   | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                   | µg/L     | 0,1               | < 0,030            | < 0,030  | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| HAP Total                       | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(b)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno              | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Benzo(k)fluoranteno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Indeno(123cd)pireno             | µg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L     | 10                | < 0,30             | < 0,30   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                 | µg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Tricloroeteno                   | µg/L     | -                 | < 0,10             | < 0,10   | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| THM. Total                      | µg/L     | 100               | 8,9                | 8,9      | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Bromodiclorometano              | µg/L     | -                 | 2,6                | 2,6      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Bromoformio                     | µg/L     | -                 | 0,88               | 0,88     | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Cloroformio                     | µg/L     | -                 | 3,2                | 3,2      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Clorodibromometano              | µg/L     | -                 | 2,3                | 2,3      | -                             | -                   | 1                    | 1          | 100          |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | < 0,04             | < 0,04   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | < 0,1              | < 0,1    | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | < 10,0             | < 10,0   | 0                             | 100                 | 1                    | 1          | 100          |
| Totais                          |          |                   |                    |          | 2                             |                     | 66                   | 66         |              |

(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 foram registados 2 incumprimentos nos VP dos parâmetros pH e alumínio, com causa nas características hidrogeológicas naturais dos aquíferos explorados. A Águas do Alto Minho tem em curso a execução de obra de reforço da linha de tratamento de água (unidades de desinfecção + ajuste pH).

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo) e revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 19-03-2024  
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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