

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                            |                       | Zo                | ona de Abas | tecimento  | - Argela         |               |           |                      |            |  |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|--|
| Parâmetro                  | Unidades              | Valor Paramétrico | Resultado   | os obtidos | N.º Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |            |  |
|                            |                       |                   | Mínimo      | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizad |  |
| ontrolo de Rotina I        |                       |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |  |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                  | -                 | 0,30        | 0,30       | -                | -             | ı         | T.                   | 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        |  |
| ontrolo 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          |  |
| 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          |  |
| рН                         | 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          |  |
| ntrolo de Inspeção         |                       |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |  |
| 1,2-dicloroetano           | μg/L                  | 3                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Amónio                     | mg/L NH₄              | 0,5               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Antimónio                  | μg/L Sb               | 5                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Benzeno                    | μg/L                  | 1                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Benzo(a)pireno             | μg/L                  | 0,01              | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Boro                       | mg/L B                | 1                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Bromatos                   | μg/L BrO <sub>3</sub> | 10                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cádmio                     | μg/L Cd               | 5                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cálcio                     | mg/L Ca               | -                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Chumbo                     | μg/L                  | 10                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cianetos                   | μg/L CN               | 50                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloratos                   | mg/L CIO <sub>3</sub> | 0,7               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloretos                   | mg/L CI               | 250               | -           | -          | =                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloritos                   | mg/L CIO₂             | 0,7               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL              | 0                 | -           | -          | =                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cobre                      | mg/L Cu               | 2                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Crómio                     | μg/L Cr               | 50                | -           | -          | =                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO₃           | ÷                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Ferro                      | μg/L Fe               | 200               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Fluoretos                  | mg/L F                | 1,5               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Magnésio                   | mg/L Mg               | -                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Manganês                   | μg/L                  | 50                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Mercúrio                   | μg/L Hg               | 1                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Níquel                     | μg/L Ni               | 20                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Nitratos                   | mg/L NO₃              | 50                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Nitritos                   | mg/L NO₂              | 0,5               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Oxidabilidade              | mg/L O₂               | 5                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Potássio                   | mg/L                  | -                 | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Selénio                    | μg/L Se               | 10                | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| ódio                       | mg/L Na               | 200               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| iulfatos                   | mg/L SO₄              | 250               | -           | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| EST. Total                 | μg/L                  | 0,5               | < 0,10      | < 0,10     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |

Mod.159R0 Pág. 1/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                                 |            | Zoi               | na de Aba | stecimento  | - Argela         |               |           |                      |              |
|---------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|--------------|
| Parâmetro                       | Unidades   | Valor Paramétrico | Resultad  | dos obtidos | N.º Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |              |
| · manice o                      | Olinolides | raior raramedico  | Mínimo    | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |            |                   |           |             |                  |               |           |                      |              |
| Bentazona                       | μg/L       | 0,1               | < 0,030   | < 0,030     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |
| Clorpirifos                     | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Desetilterbutilazina            | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Dimetenamida-P                  | μg/L       | 0,1               | -         | -           | =                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Diurão                          | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Imidaclopride                   | μg/L       | 0,1               | -         | -           | =                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| M656PH051                       | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Terbutilazina                   | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| HAP Total                       | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | μg/L       | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | μg/L       | 10                | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Tetracloroeteno                 | μg/L       | -                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Tricloroeteno                   | μg/L       | -                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| THM. Total                      | μg/L       | 100               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Bromodiclorometano              | μg/L       | -                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Bromofórmio                     | μg/L       | -                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Clorofórmio                     | μg/L       | ÷                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Clorodibromometano              | μg/L       | -                 | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L       | 0,1 (1)           | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv        | 0,1               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Radão                           | Bq/L       | 500               | -         | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Totais                          |            |                   |           |             | 0                |               | 5         | 5                    |              |

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 12-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                            |                       | Zo                | na de Abas | tecimento - | Cavada           |               |           |                      |           |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|-----------|
| Parâmetro                  | Unidades              | Valor Paramétrico | Resultado  | os obtidos  | N.º Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA | l.        |
|                            |                       |                   | Mínimo     | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realiza |
| ntrolo de Rotina I         |                       |                   |            |             |                  |               |           |                      |           |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                  | -                 | 0,40       | 1,1         | -                | -             | 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       |
| ntrolo de Rotina 2         |                       |                   |            |             |                  |               |           |                      |           |
| Alumínio                   | μg/L Al               | 200               | < 10       | 134         | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição     | 3                 | < 1        | < 1         | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL              | 0                 | 0          | 0           | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Condutividade              | μS/cm a 20°C          | 2500              | < 44,6     | 156         | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Cor                        | mg/L PtCo             | 20                | < 3,0      | < 3,0       | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Enterococos                | N/100 mL              | 0                 | 0          | 0           | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL                  | s.a.a             | 0          | 0           | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                  | s.a.a             | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| pΗ                         | Unidades de pH        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,6        | 7,9         | 1                | 75,0          | 4         | 4                    | 100       |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição     | 3                 | < 1        | < 1         | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| Turvação                   | NTU                   | 4                 | < 1,0      | < 1,0       | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| ntrolo de Inspeção         |                       |                   |            |             |                  |               |           |                      |           |
| ,2-dicloroetano            | μg/L                  | 3                 | <0.75      | <0.75       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100       |
| Amónio                     | mg/L NH₄              | 0,5               | < 0,05     | < 0,05      | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| antimónio                  | μg/L Sb               | 5                 | <0.5       | <0.5        | 0                | 100           | 1         | I                    | 100       |
| rsénio                     | μg/L As               | 10                | 1.6        | 1.6         | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| enzeno                     | μg/L                  | 1                 | <0.2       | <0.2        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| ienzo(a)pireno             | μg/L                  | 0,01              | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| ioro                       | mg/L B                | 1                 | 0.009      | 0.009       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| iromatos                   | μg/L BrO <sub>3</sub> | 10                | 4          | 4           | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| Cádmio                     | μg/L Cd               | 5                 | <0.5       | <0.5        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| álcio                      | mg/L Ca               | -                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| Chumbo                     | μg/L                  | 10                | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| ianetos                    | μg/L CN               | 50                | <5         | <5          | 0                | 100           | 1         | I                    | 100       |
| Cloratos                   | mg/L CIO₃             | 0,7               | -          | Ē           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| Cloretos                   | mg/L CI               | 250               | <2         | <2          | 0                | 100           | 1         | I                    | 100       |
| Cloritos                   | mg/L CIO₂             | 0,7               | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| Cobre                      | mg/L Cu               | 2                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| Crómio                     | μg/L Cr               | 50                | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO₃           | -                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| erro                       | μg/L Fe               | 200               | < 20,0     | < 20,0      | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| luoretos                   | mg/L F                | 1,5               | <0.1       | <0.1        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| 1agnésio                   | mg/L Mg               | -                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| langanês                   | μg/L                  | 50                | < 4,0      | 6,9         | 0                | 100           | 4         | 4                    | 100       |
| 1ercúrio                   | μg/L Hg               | I                 | <0.1       | <0.1        | 0                | 100           | ı         | I                    | 100       |
| líquel                     | μg/L Ni               | 20                | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| litratos                   | mg/L NO₃              | 50                | 5          | 5           | 0                | 100           | I         | I                    | 100       |
| litritos                   | mg/L NO₂              | 0,5               | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| oxidabilidade              | mg/L O₂               | 5                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| otássio                    | mg/L                  | -                 | -          | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0         |
| elénio                     | μg/L Se               | 10                | <0.5       | <0.5        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100       |
| ódio                       | mg/L Na               | 200               | 7          | 7           | 0                | 100           | ı         | ı                    | 100       |
| ulfatos                    | mg/L SO <sub>4</sub>  | 250               | 4.2        | 4.2         | 0                | 100           | I         | I                    | 100       |
| EST. Total                 | μg/L                  | 0,5               | <0.03      | <0.03       | 0                | 100           | 1         |                      | 100       |

Mod.159R0 Pág. 3/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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 | Resultad | los obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQ/ | A            |  |  |  |
|                                 |          |                   | Mínimo   | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizadas |  |  |  |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |          |             |                  |               |           |                      |              |  |  |  |
| Bentazona                       | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Clorpirifos                     | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Desetilterbutilazina            | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Diurão                          | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100          |  |  |  |
| Imidaclopride                   | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100          |  |  |  |
| Terbutilazina                   | μg/L     | 0,1               | <0.03    | <0.03       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100          |  |  |  |
| HAP Total                       | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Benzo(b)fluoranteno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Benzo(ghi)perileno              | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Benzo(k)fluoranteno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Indeno(123cd)pireno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | μg/L     | 10                | <0.2     | <0.2        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Tetracloroeteno                 | μg/L     | ÷                 | <0.2     | <0.2        | -                | -             | 1         | I                    | 100          |  |  |  |
| Tricloroeteno                   | μg/L     | -                 | <0.1     | <0.2        | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| THM. Total                      | μg/L     | 100               | =        | -           | -                | -             | 0         | 0                    | 0            |  |  |  |
| Bromodiclorometano              | μg/L     | -                 | Ē        | -           | -                | -             | 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)           | <0.04    | <0.04       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | <0.1     | <0.1        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Totais                          |          |                   |          |             | The state of     |               | 106       | 106                  |              |  |  |  |

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância;

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento no VP do parâmetro pH, situação não confirmada nas investigações internas prontamente desenvolvidas e análises de verificação, ambas assinalando a conformidade do abastecimento de áeua (provivire) falha laboratorial na colheira/conservação amostra).

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 (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 19-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                            |                       | 7                 | ona de Aba | stecimento | - Dem            |               |           |                      |            |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|
| Parâmetro                  | Unidades              | Valor Paramétrico | Resultado  | os obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA | V.         |
|                            |                       |                   | Mínimo     | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizad |
| ntrolo de Rotina I         |                       |                   |            |            |                  |               |           |                      |            |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                  | -                 | 0,90       | 0,90       | -                | -             | I         | I                    | 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        |
| ntrolo 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          |
| Н                          | Unidades de pH        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição     | 3                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Furvação                   | NTU                   | 4                 | -          | =          | ÷                | ÷             | 0         | 0                    | 0          |
| ntrolo de Inspeção         |                       |                   |            |            |                  |               |           |                      |            |
| ,2-dicloroetano            | μg/L                  | 3                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| lumínio                    | μg/L Al               | 200               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| mónio                      | mg/L NH <sub>4</sub>  | 0,5               | =          | =          | -                | ÷             | 0         | 0                    | 0          |
| untimónio                  | μg/L Sb               | 5                 | -          | =          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| ursénio                    | μg/L As               | 10                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| enzeno                     | μg/L                  | 1                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| enzo(a)pireno              | μg/L                  | 0,01              | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| oro                        | mg/L B                | 1                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| romatos                    | μg/L BrO₃             | 10                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| ádmio                      | μg/L Cd               | 5                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| álcio                      | mg/L Ca               | -                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Chumbo                     | μg/L                  | 10                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| ianetos                    | μg/L CN               | 50                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Cloratos                   | mg/L CIO <sub>3</sub> | 0,7               | -          | ÷          | -                | ÷             | 0         | 0                    | 0          |
| loretos                    | mg/L CI               | 250               | =          | =          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| loritos                    | mg/L ClO₂             | 0,7               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL              | 0                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Cobre                      | mg/L Cu               | 2                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| rómio                      | μg/L Cr               | 50                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| Oureza Total               | mg/L Ca CO₃           | -                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| erro                       | μg/L Fe               | 200               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| luoretos                   | mg/L F                | 1,5               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| 1agnésio                   | mg/L Mg               | -                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| 1anganês                   | μg/L                  | 50                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| lercúrio                   | μg/L Hg               | 1                 | =          | -          | -                | ÷             | 0         | 0                    | 0          |
| íquel                      | μg/L Ni               | 20                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| itratos                    | mg/L NO₃              | 50                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| litritos                   | mg/L NO₂              | 0,5               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| xidabilidade               | mg/L O₂               | 5                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| otássio                    | mg/L                  | -                 | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| elénio                     | μg/L Se               | 10                | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| ódio                       | mg/L Na               | 200               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| ılfatos                    | mg/L SO₄              | 250               | -          | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| EST. Total                 | μg/L                  | 0,5               |            |            |                  |               | 0         | 0                    | 0          |

Pág. 5/16 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                                 |          | Zo                | na de Ab | astecimento | - Dem            |               |           |                     |              |
|---------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------|------------------|---------------|-----------|---------------------|--------------|
| Parâmetro                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resulta  | dos obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQ | A            |
|                                 |          |                   | Mínimo   | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas          | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção            |          |                   |          |             |                  |               |           |                     |              |
| Bentazona                       | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Clorpirifos                     | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Desetilterbutilazina            | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Dimetenamida-P                  | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Diurão                          | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Imidaclopride                   | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| M656PH051                       | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Terbutilazina                   | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| HAP Total                       | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Benzo(ghi)perileno              | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |
| Indeno(123cd)pireno             | μg/L     | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | μg/L     | 10                | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Tetracloroeteno                 | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Tricloroeteno                   | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| THM. Total                      | μg/L     | 100               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Bromodiclorometano              | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Bromofórmio                     | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Clorofórmio                     | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Clorodibromometano              | μg/L     | -                 | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Atividade Alfa Total            | Bq/L     | 0,1 (1)           | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Dose indicativa total           | mSv      | 0,1               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Radão                           | Bq/L     | 500               | -        | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |
| Totais                          |          |                   |          |             | 0                |               | 3         | 3                   |              |

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Abasti

Emitido em: 12-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

|                            |                         | Zor               | a de Abasto | ecimento - | Orbacém          |               |           |                      |            |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|
| Parâmetro                  | Unidades                | Valor Paramétrico | Resultado   | os obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento | 1         | N.º Análises do PCQA | N.         |
|                            |                         |                   | Mínimo      | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizad |
| ntrolo de Rotina I         |                         |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                    | -                 | 0,70        | 0,70       | -                | -             | ı         | ı                    | 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         | ı                    | 100        |
| ntrolo de Rotina 2         |                         |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição       | 3                 | < 1         | < 1        | 0                | 100           | I         | ı                    | 100        |
| Condutividade              | μS/cm a 20°C            | 2500              | 114         | 114        | 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          |
| рΗ                         | Unidades de pH          | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 6,9         | 6,9        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição       | 3                 | < 1         | < 1        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Turvação                   | NTU                     | 4                 | < 1,0       | < 1,0      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| ntrolo de Inspeção         |                         |                   | .,,         | .,-        |                  |               |           |                      |            |
| 1,2-dicloroetano           | μg/L                    | 3                 | < 0,750     | < 0,750    | 0                | 100           | ı         | ı                    | 100        |
| Alumínio                   | μg/L Al                 | 200               | 49          | 49         | 0                | 100           | ı         | I                    | 100        |
| Amónio                     | mg/L NH₄                | 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           | ı         | ı                    | 100        |
| Benzeno                    | μg/L                    | 1                 | < 0,20      | < 0,20     | 0                | 100           |           | 1                    | 100        |
|                            |                         | 0,01              | < 0,0030    | < 0,0030   | 0                | 100           |           |                      | 100        |
| Benzo(a)pireno<br>Boro     | μg/L                    | 0,01<br>I         | < 0,0030    | < 0,0030   | 0                | 100           | '         | '                    | 100        |
|                            | mg/L B                  |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |
| Bromatos                   | μg/L BrO <sub>3</sub>   | 10                | < 5,0       | < 5,0      | 0                | 100           | ı         | I                    | 100        |
| Cádmio                     | μg/L Cd                 | 5                 | < 0,08      | < 0,08     | 0                | 100           | ı         | I                    | 100        |
| Cálcio                     | mg/L Ca                 | =                 | 3,4         | 3,4        | -                | -             | I         | I                    | 100        |
| Chumbo                     | μg/L                    | 10                | < 1,0       | < 1,0      | 0                | 100           | 1         | I                    | 100        |
| Cianetos                   | μg/L CN                 | 50                | < 10        | < 10       | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |
| Cloratos                   | mg/L CIO₃               | 0,7               | 0,16        | 0,16       | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |
| Cloretos                   | mg/L CI                 | 250               | < 10,0      | < 10,0     | 0                | 100           | 1         | I                    | 100        |
| Cloritos                   | mg/L CIO₂               | 0,7               | < 0,02      | < 0,02     | 0                | 100           | 1         | Ì                    | 100        |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL                | 0                 | 0           | 0          | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cobre                      | mg/L Cu                 | 2                 | 0,009       | 0,009      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Crómio                     | μg/L Cr                 | 50                | < 3,0       | < 3,0      | 0                | 100           | I         | 1                    | 100        |
| Dureza Total               | mg/L Ca CO <sub>3</sub> | -                 | 12,1        | 12,1       | -                | -             | 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                 | =                 | 0,86        | 0,86       | -                | -             | 1         | 1                    | 100        |
| Manganês                   | μg/L                    | 50                | < 4,0       | < 4,0      | 0                | 100           | ı         | I                    | 100        |
| Mercúrio                   | μg/L Hg                 | 1                 | 0,026       | 0,026      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Níquel                     | μg/L Ni                 | 20                | < 2,0       | < 2,0      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Nitratos                   | mg/L NO₃                | 50                | 15,3        | 15,3       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100        |
| Nitritos                   | mg/L NO₂                | 0,5               | < 0,10      | < 0,10     | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100        |
| Oxidabilidade              | mg/L O₂                 | 5                 | < 1,0       | < 1,0      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Potássio                   | mg/L                    | -                 | < 2,5       | < 2,5      | -                | -             | I         | ·<br>I               | 100        |
| Selénio                    | μg/L Se                 | 10                | < 2,0       | < 2,0      | 0                | 100           | I         | ·<br>I               | 100        |
|                            |                         | 200               | 22          | 22         | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| ódio                       | mg/L Na<br>mg/L SO₄     | 200               | < 10,0      | < 10,0     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| ulfatos                    |                         |                   |             |            |                  |               |           |                      |            |

Mod.159R0 Pág. 7/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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.

| Parâmetro                       | Unidades   | Valor Paramétrico | Resultad | os obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA | A.          |
|---------------------------------|------------|-------------------|----------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|-------------|
| Fal allieu O                    | Officiales | Valor Farametrico | Mínimo   | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizada |
| ntrolo de Inspeção              |            |                   |          |            |                  |               |           |                      |             |
| Bentazona                       | μg/L       | 0,1               | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Clorpirifos                     | μg/L       | 0,1               | < 0,0300 | < 0,0300   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Desetilterbutilazina            | μg/L       | 0,1               | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Dimetenamida-P                  | μg/L       | 0,1               | =        | -          | =                | -             | 0         | 0                    | 0           |
| Diurão                          | μg/L       | 0,1               | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Imidaclopride                   | μg/L       | 0,1               | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| M656PH051                       | μg/L       | 0,1               | -        | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0           |
| Terbutilazina                   | μg/L       | 0,1               | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| HAP Total                       | μg/L       | 0,1               | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Benzo(b)fluoranteno             | μg/L       | 0,1               | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Benzo(ghi)perileno              | μg/L       | 0,1               | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Benzo(k)fluoranteno             | μg/L       | 0,1               | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Indeno(123cd)pireno             | μg/L       | 0,1               | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | μg/L       | 10                | < 0,20   | < 0,20     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Tetracloroeteno                 | μg/L       | -                 | < 0,20   | < 0,20     | -                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| Tricloroeteno                   | μg/L       | -                 | < 0,10   | < 0,10     | -                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| THM. Total                      | μg/L       | 100               | 3,4      | 3,4        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Bromodiclorometano              | μg/L       | -                 | 0,69     | 0,69       | -                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| Bromofórmio                     | μg/L       | ÷                 | 0,76     | 0,76       | ÷                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| Clorofórmio                     | μg/L       | -                 | 0,70     | 0,70       | -                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| Clorodibromometano              | μg/L       | -                 | 1,2      | 1,2        | -                | -             | 1         | 1                    | 100         |
| atividade Alfa Total            | Bq/L       | 0,1 (1)           | < 0,04   | < 0,04     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Pose indicativa total           | mSv        | 0,1               | < 0,1    | < 0,1      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |
| Radão                           | Bq/L       | 500               | 25       | 25         | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100         |

(1) Niveis de verificação (pierta); s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Abaste

Emitido em: 16-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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 c            | le Abastecir | nento - Rib | a de Âncora      |               |           |                      |            |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|
| Parâmetro                  | Unidades              | Valor Paramétrico | Resultado    | os obtidos  | N.º Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |            |
|                            |                       |                   | Mínimo       | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizad |
| ntrolo de Rotina I         |                       |                   |              |             |                  |               |           |                      |            |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                  | ÷                 | 0,30         | 1,2         | -                | -             | 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        |
| ntrolo de Rotina 2         |                       |                   |              |             |                  |               |           |                      |            |
| Alumínio                   | μg/L Al               | 200               | 37,8         | 37,8        | 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              | 124          | 124         | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cor                        | mg/L PtCo             | 20                | 3,1          | 3,1         | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| nterococos                 | N/100 mL              | 0                 | 0            | 0           | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100        |
| 1anganês                   | 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           | ı         | ı                    | 100        |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL                  | s.a.a             | _            | _           | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |
| н                          | Unidades de pH        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 7,2          | 7,2         | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100        |
| abor a 25°C                | Fator de diluição     | 3                 | < I          | < I         | 0                | 100           |           |                      | 100        |
| Turvação                   | NTU                   | 4                 | < 1,0        | < 1,0       | 0                | 100           | I         | ·<br>I               | 100        |
| ntrolo de Inspeção         | NIO                   | •                 | - 1,0        | - 1,0       | ·                | 100           | '         |                      | 100        |
| ,2-dicloroetano            | μg/L                  | 3                 | < 0,750      | < 0,750     | 0                | 100           | ı         | 1                    | 100        |
| Amónio                     | mg/L NH₄              | 0,5               | < 0,05       | < 0,05      | 0                | 100           |           | I                    | 100        |
|                            |                       |                   |              |             |                  |               | '         | '                    |            |
| Antimónio                  | μg/L Sb               | 5                 | < 1,0        | < 1,0       | 0                | 100           |           |                      | 100        |
| Arsénio                    | μg/L As               | 10                | < 3,0        | < 3,0       | 0                | 100           | ļ         | I                    | 100        |
| Benzeno                    | μg/L                  | I                 | < 0,20       | < 0,20      | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |
| Benzo(a)pireno             | μg/L                  | 10,0              | < 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 BrO₃             | 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       | -                | -             | 1         | 1                    | 100        |
| Chumbo                     | μg/L                  | 10                | < 1,0        | < 1,0       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cianetos                   | μg/L CN               | 50                | < 10         | < 10        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cloratos                   | mg/L CIO <sub>3</sub> | 0,7               | < 0,08       | < 0,08      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cloretos                   | mg/L CI               | 250               | 14           | 14          | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cloritos                   | mg/L CIO₂             | 0,7               | < 0,02       | < 0,02      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL              | 0                 | 0            | 0           | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Cobre                      | mg/L Cu               | 2                 | < 3,0E-03    | < 3,0E-03   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Crómio                     | μg/L Cr               | 50                | < 3,0        | < 3,0       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Oureza Total               | mg/L Ca CO₃           | -                 | 6,7          | 6,7         | -                | -             | 1         | 1                    | 100        |
| erro                       | μg/L Fe               | 200               | < 20,0       | < 20,0      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| ···luoretos                | mg/L F                | 1,5               | < 0,20       | < 0,20      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Magnésio (                 | mg/L Mg               | -                 | 1,42         | 1,42        |                  | -             | 1         | 1                    | 100        |
| Mercúrio                   | μg/L Hg               | I                 | 0,021        | 0,021       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| Víquel                     | μg/L Ni               | 20                | < 2,0        | < 2,0       | 0                | 100           | I         | ·<br>I               | 100        |
| viquei                     |                       | 50                | 9,0          | 9,0         | 0                | 100           | '         | '<br>I               | 100        |
|                            | mg/L NO₃              |                   |              |             |                  |               |           |                      |            |
| Nitritos                   | mg/L NO₂              | 0,5               | < 0,10       | < 0,10      | 0                | 100           |           |                      | 100        |
| Oxidabilidade              | mg/L O₂               | 5                 | < 1,0        | < 1,0       | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |
| Potássio                   | mg/L                  | -                 | < 2,5        | < 2,5       | -                | -             | 1         | I                    | 100        |
| ielénio                    | μg/L Se               | 10                | < 2,0        | < 2,0       | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |
| ódio                       | mg/L Na               | 200               | 20           | 20          | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |
| ulfatos                    | 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         | 2                    | 200        |

Mod.159R0 Pág. 9/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Riba de Âncora |             |                    |          |            |                  |               |           |                      |              |  |  |  |
|--|-------------|--------------------|----------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|--------------|--|--|--|
| Parâmetro                              | Unidades    | Valor Paramétrico  | Resultad | os obtidos | N.º Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |              |  |  |  |
| · manice o                             | O.IIIdaides | valor varantee teo | Mínimo   | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizadas |  |  |  |
| Controlo de Inspeção                   |             |                    |          |            |                  |               |           |                      |              |  |  |  |
| Bentazona                              | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Clorpirifos                            | μg/L        | 0,1                | < 0,0300 | < 0,0300   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Desetilterbutilazina                   | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Dimetenamida-P                         | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Diurão                                 | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Imidaclopride                          | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| M656PH051                              | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Terbutilazina                          | μg/L        | 0,1                | < 0,030  | < 0,030    | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| HAP Total                              | μg/L        | 0,1                | < 0,0200 | < 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         | ı                    | 100          |  |  |  |
| Indeno(123cd)pireno                    | μg/L        | 0,1                | < 0,0200 | < 0,0200   | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno        | μg/L        | 10                 | < 0,20   | < 0,20     | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100          |  |  |  |
| Tetracloroeteno                        | μg/L        | -                  | < 0,20   | < 0,20     | -                | -             | 1         | ı                    | 100          |  |  |  |
| Tricloroeteno                          | μg/L        | -                  | < 0,10   | < 0,10     | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| THM. Total                             | μg/L        | 100                | 7,3      | 7,3        | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100          |  |  |  |
| Bromodiclorometano                     | μg/L        | =                  | 0,74     | 0,74       | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Bromofórmio                            | μg/L        | -                  | 3,4      | 3,4        | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Clorofórmio                            | μg/L        | -                  | 0,40     | 0,40       | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Clorodibromometano                     | μg/L        | -                  | 2,7      | 2,7        | -                | -             | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Atividade Alfa Total                   | Bq/L        | 0,1 (1)            | < 0,04   | < 0,04     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Dose indicativa total                  | mSv         | 0,1                | < 0,1    | < 0,1      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Radão                                  | Bq/L        | 500                | < 10,0   | < 10,0     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100          |  |  |  |
| Totais                                 |             |                    |          |            | 0                |               | 75        | 76                   |              |  |  |  |

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Abaste

Emitido em: 16-09-2024

A Administradora Executiva

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (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 Aba       | stecimento | o - Riba de . | Âncora-Vila Verde | :             |           |                      |              |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|----------------------|--------------|
| Parâmetro                  | Unidades               | Valor Paramétrico | Resultad   | os obtidos    | N.° Análises      | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |              |
|                            |                        |                   | Mínimo     | Máximo        | superiores ao VP  | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizadas |
| Controlo de Rotina I       |                        |                   |            |               |                   |               |           |                      |              |
| Cloro Residual Livre       | mg/L                   | -                 | 0,50       | 0,50          | -                 | -             | I         | I                    | 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       |                        |                   |            |               |                   |               |           |                      |              |
| I,2-dicloroetano           | μg/L                   | 3                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Alumínio                   | μg/L Al                | 200               | ÷          | ē             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Amónio                     | mg/L NH₄               | 0,5               | ÷          | ē             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Antimónio                  | μg/L Sb                | 5                 | ÷          | ē             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Arsénio                    | μg/L As                | 10                | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Benzeno                    | μg/L                   | I                 | ÷          | ē             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Benzo(a)pireno             | μg/L                   | 0,01              | ÷          | ē             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Boro                       | mg/L B                 | 1                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Bromatos                   | μg/L BrO₃              | 10                | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cádmio                     | μg/L Cd                | 5                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cálcio                     | mg/L Ca                | -                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Chumbo                     | μg/L                   | 10                | -          | -             | <del>-</del>      | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cianetos                   | μg/L CN                | 50                | -          | -             | <del>-</del>      | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cloratos                   | mg/L CIO₃              | 0,7               | -          | -             | <del>-</del>      | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cloretos                   | mg/L CI                | 250               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cloritos                   | mg/L CIO₂              | 0,7               | -          | -             | <del>-</del>      | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Clostridium Perfringens    | N/100 mL               | 0                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Cobre Crómio               | mg/L Cu<br>μg/L Cr     | 2<br>50           | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Dureza Total               | μg/L Cr<br>mg/L Ca CO₃ | -                 | -          | -             | -                 | -<br>-        | 0         | 0                    | 0            |
| Ferro                      | mg/L Ca CO₃<br>μg/L Fe | 200               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Fluoretos                  | µg/L ге<br>mg/L F      | 1,5               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Magnésio                   | mg/L Mg                | -                 | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Manganês                   | μg/L                   | 50                | -          | -             | ·<br>-            | -<br>-        | 0         | 0                    | 0            |
| Mercúrio                   | μg/L<br>μg/L Hg        | I                 | _          | _             | _                 | _             | 0         | 0                    | 0            |
| Níquel                     | μg/L ng<br>μg/L Ni     | 20                | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Nitratos                   | mg/L NO₃               | 50                | -          | -             | ·<br>-            | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Nitritos                   | mg/L NO₃               | 0,5               | -          | -             | -                 | <u>-</u>      | 0         | 0                    | 0            |
| Oxidabilidade              | mg/L NO₂               | 5                 | _          | _             | _                 | _             | 0         | 0                    | 0            |
| Potássio                   | mg/L O <sub>2</sub>    | -                 | -          | -             | -                 | -<br>-        | 0         | 0                    | 0            |
| Selénio                    | μg/L Se                | - 10              | _          | _             | _                 | _             | 0         | 0                    | 0            |
| Sódio                      | µg/L Se<br>mg/L Na     | 200               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
| Sulfatos                   | mg/L SO₄               | 250               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |
|                            |                        |                   | -          | -             | <del>-</del>      | -             |           |                      |              |
| PEST. Total                | μg/L                   | 0,5               | -          | -             | -                 | -             | 0         | 0                    | 0            |

Mod.159R0 Pág. 11/16

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Riba de Âncora-Vila Verde |          |                   |         |             |                  |               |           |                     |              |  |  |  |
|---|----------|-------------------|---------|-------------|------------------|---------------|-----------|---------------------|--------------|--|--|--|
| Parâmetro   | Unidades | Valor Paramétrico | Resulta | dos obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQ | A            |  |  |  |
| , analised o                                      | Cindades | Valor Farance ico | Mínimo  | Máximo      | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas          | % Realizadas |  |  |  |
| Controlo de Inspeção                              |          |                   |         |             |                  |               |           |                     |              |  |  |  |
| Bentazona   | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | ÷             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Clorpirifos                                       | μg/L     | 0,1               | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Desetilterbutilazina                              | μg/L     | 0,1               | -       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Dimetenamida-P                                    | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Diurão  | μg/L     | 0,1               | -       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Imidaclopride                                     | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| M656PH051   | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Terbutilazina                                     | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| HAP Total   | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Benzo(b)fluoranteno                               | μg/L     | 0,1               | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Benzo(ghi)perileno                                | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Benzo(k)fluoranteno                               | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | =             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Indeno(123cd)pireno                               | μg/L     | 0,1               | =       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno                   | μg/L     | 10                | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Tetracloroeteno                                   | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Tricloroeteno                                     | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| THM. Total  | μg/L     | 100               | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Bromodiclorometano                                | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Bromofórmio                                       | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Clorofórmio                                       | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Clorodibromometano                                | μg/L     | -                 | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Atividade Alfa Total                              | Bq/L     | 0,1 (1)           | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Dose indicativa total                             | mSv      | 0,1               | -       | -           | -                | -             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Radão   | Bq/L     | 500               | -       | -           | -                | ē             | 0         | 0                   | 0            |  |  |  |
| Totais  |          |                   |         |             | 0                |               | 3         | 3                   |              |  |  |  |

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

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

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

Emitido em: 17-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Ribo-Azevedo |                   |                   |                    |        |                  |               |           |                      |            |  |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|--|
| Parâmetro                            | Unidades          | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA |            |  |
|                                      |                   |                   | Mínimo             | Máximo | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizad |  |
| ntrolo de Rotina I                   |                   |                   |                    |        |                  |               |           |                      |            |  |
| Cloro Residual Livre                 | mg/L              | ÷                 | 0,60               | 0,60   | -                | -             | 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           | I         | I                    | 100        |  |
| ontrolo 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 ℃            | N/mL              | s.a.a             | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Número de colónias a 36 ℃            | 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          |  |
| ontrolo de Inspeção                  |                   |                   |                    |        |                  |               |           |                      |            |  |
| 1,2-dicloroetano                     | μg/L              | 3                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Amónio                               | mg/L NH₄          | 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 BrO₃         | 10                | -                  | =      | -                | =             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cádmio                               | μg/L Cd           | 5                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cálcio                               | mg/L Ca           | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Chumbo                               | μg/L              | 10                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cianetos                             | μg/L CN           | 50                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloratos                             | mg/L CIO₃         | 0,7               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloretos                             | mg/L CI           | 250               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cloritos                             | mg/L CIO₂         | 0,7               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Clostridium Perfringens              | N/100 mL          | 0                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Cobre                                | mg/L Cu           | 2                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Crómio                               | μg/L Cr           | 50                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Dureza Total                         | mg/L Ca CO₃       | =                 | -                  | ÷      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Ferro                                | μg/L Fe           | 200               | -                  | ÷      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Fluoretos                            | mg/L F            | 1,5               | -                  | ÷      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Magnésio                             | mg/L Mg           | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Manganês                             | μg/L              | 50                | -                  | =      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Mercúrio                             | μg/L Hg           | 1                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Níquel                               | μg/L Ni           | 20                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Nitratos                             | mg/L NO₃          | 50                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Nitritos                             | mg/L NO₂          | 0,5               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Oxidabilidade                        | mg/L O₂           | 5                 | -                  | =      | ÷                | ÷             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Potássio                             | mg/L              | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Selénio                              | μg/L Se           | 10                | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Sódio                                | mg/L Na           | 200               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| Sulfatos                             | mg/L SO₄          | 250               | -                  | -      | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |
| PEST. Total                          | μg/L              | 0,5               | _                  |        |                  |               | 0         | 0                    | 0          |  |

Mod.159R0 Pág. 13/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - Ribo-Azevedo |          |                   |                    |        |                  |               |                      |            |              |
|--------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|------------------|---------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                            | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |        | N.° Análises     | % Cumprimento | N.º Análises do PCQA |            |              |
|                                      |          |                   | Mínimo             | Máximo | superiores ao VP | do VP         | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                 |          |                   |                    |        |                  |               |                      |            |              |
| Bentazona                            | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Clorpirifos                          | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Desetilterbutilazina                 | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Dimetenamida-P                       | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Diurão                               | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Imidaclopride                        | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| M656PH051                            | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Terbutilazina                        | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| HAP Total                            | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(b)fluoranteno                  | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(ghi)perileno                   | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Benzo(k)fluoranteno                  | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | =             | 0                    | 0          | 0            |
| Indeno(123cd)pireno                  | μg/L     | 0,1               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno      | μg/L     | 10                | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Tetracloroeteno                      | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Tricloroeteno                        | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| THM. Total                           | μg/L     | 100               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Bromodiclorometano                   | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Bromofórmio                          | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Clorofórmio                          | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Clorodibromometano                   | μg/L     | -                 | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Atividade Alfa Total                 | Bq/L     | 0,1 (1)           | -                  | -      | =                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Dose indicativa total                | mSv      | 0,1               | -                  | -      | =                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Radão                                | Bq/L     | 500               | -                  | -      | -                | -             | 0                    | 0          | 0            |
| Totais                               |          |                   |                    |        | 0                |               | 3                    | 3          |              |

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

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

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

Emitido em: 16-09-2024

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN) |                       |                   |           |            |                  |               |           |                      |            |  |  |
|---|-----------------------|-------------------|-----------|------------|------------------|---------------|-----------|----------------------|------------|--|--|
| Parâmetro                                       | Unidades              | Valor Paramétrico | Resultado | os obtidos | N.° Análises     | % Cumprimento |           | N.º Análises do PCQA | A          |  |  |
|   |                       |                   | Mínimo    | Máximo     | superiores ao VP | do VP         | Previstas | Realizadas           | % Realizac |  |  |
| ntrolo de Rotina I                              |                       |                   |           |            |                  |               |           |                      |            |  |  |
| Cloro Residual Livre                            | mg/L                  | -                 | 0,40      | 1,2        | -                | -             | 60        | 60                   | 100        |  |  |
| Bactérias coliformes                            | N/100 mL              | 0                 | 0         | 19         | 1                | 98,3          | 60        | 60                   | 100        |  |  |
| Escherichia coli (E. coli)                      | N/100 mL              | 0                 | 0         | 1          | 1                | 98,3          | 60        | 60                   | 100        |  |  |
| ntrolo de Rotina 2                              |                       |                   |           |            |                  |               |           |                      |            |  |  |
| Alumínio  | μg/L Al               | 200               | < 10      | 91         | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Cheiro a 25°C                                   | Fator de diluição     | 3                 | < 1       | < 1        | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Clostridium Perfringens                         | N/100 mL              | 0                 | 0         | 0          | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Condutividade                                   | μS/cm a 20°C          | 2500              | 86,2      | 209        | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Cor   | mg/L PtCo             | 20                | < 3,0     | < 3,0      | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Enterococos                                     | N/100 mL              | 0                 | 0         | 0          | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Número de colónias a 22 °C                      | N/mL                  | s.a.a             | 0         | 8          | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| Número de colónias a 36 °C                      | N/mL                  | s.a.a             | -         | -          | -                | -             | 0         | 0                    | 0          |  |  |
| н   | Unidades de pH        | ≥ 6,5 e ≤ 9,5     | 5,8       | 7,8        | ı                | 92,9          | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| iabor a 25°C                                    | Fator de diluição     | 3                 | <1        | <1         | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| urvação   | NTU                   | 4                 | < 1,0     | < 1,0      | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| strolo de Inspeção                              |                       |                   |           | ,          | ·                |               |           |                      |            |  |  |
| ,2-dicloroetano                                 | μg/L                  | 3                 | <0.75     | <0.75      | 0                | 100           | ı         | ı                    | 100        |  |  |
| mónio   | mg/L NH₄              | 0,5               | < 0,05    | < 0,05     | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| ntimónio  | μg/L Sb               | 5                 | <0.5      | <0.5       | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100        |  |  |
| rsénio  | μg/L As               | 10                | <0.5      | <0.5       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| enzeno  |                       | ı                 | <0.2      | <0.2       | 0                | 100           |           |                      | 100        |  |  |
|   | μg/L                  | 0,01              | < 0,0030  | < 0,0030   | 0                | 100           | '         | '                    | 100        |  |  |
| ienzo(a)pireno                                  | μg/L                  |                   |           |            |                  |               |           |                      |            |  |  |
|   | mg/L B                | 1                 | <0.005    | <0.005     | 0                | 100           |           |                      | 100        |  |  |
| Bromatos  | μg/L BrO <sub>3</sub> | 10                | 2.9       | 2.9        | 0                | 100           |           |                      | 100        |  |  |
| - Cádmio  | μg/L Cd               | 5                 | <0.5      | <0.5       | 0                | 100           | ı         | I                    | 100        |  |  |
| Cálcio  | mg/L Ca               | =                 | 12        | 12         | -                | -             | I         | I                    | 100        |  |  |
| Carbono Orgânico Total                          | mg/L                  | s.a.a             | 1,08      | 1,08       | 0                | 100           | 1         | I                    | 100        |  |  |
| Chumbo  | μg/L                  | 10                | < 1,0     | < 1,0      | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |  |  |
| Cianetos  | μg/L CN               | 50                | <5        | <5         | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |  |  |
| Cloratos  | mg/L CIO₃             | 0,7               | < 0,08    | < 0,08     | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| Cloretos  | mg/L CI               | 250               | 10        | 10         | 0                | 100           | 1         | I                    | 100        |  |  |
| Cloritos  | mg/L ClO₂             | 0,7               | < 0,02    | < 0,02     | 0                | 100           | 1         | Ì                    | 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         | I                    | 100        |  |  |
| Dureza Total                                    | mg/L Ca CO₃           | -                 | 31,7      | 31,7       | -                | -             | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| erro  | μg/L Fe               | 200               | < 20,0    | < 20,0     | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| luoretos  | mg/L F                | 1,5               | <0.1      | <0.1       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| 1agnésio  | mg/L Mg               | -                 | 0,6       | 0,6        | -                | -             | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| 1anganês  | μg/L                  | 50                | < 4,0     | 6,6        | 0                | 100           | 14        | 14                   | 100        |  |  |
| 1ercúrio  | μg/L Hg               | 1                 | <0.1      | <0.1       | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| líquel  | μg/L Ni               | 20                | < 2,0     | < 2,0      | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| Vitratos  | mg/L NO₃              | 50                | 2.4       | 2.4        | 0                | 100           | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| Vitritos  | mg/L NO₂              | 0,5               | < 0,10    | < 0,10     | 0                | 100           | I         | I                    | 100        |  |  |
| Oxidabilidade                                   | mg/L O₂               | 5                 | < 1,0     | 1,3        | 0                | 100           | 13        | 13                   | 100        |  |  |
| otássio   | mg/L                  | -                 | < 2,5     | < 2,5      |                  | -             | 1         | 1                    | 100        |  |  |
| elénio  | μg/L Se               | 10                | <0.5      | <0.5       | 0                | 100           | 1         | ı                    | 100        |  |  |
| ódio  | μg/L Se               | 200               | 4.8       | 4.8        | 0                | 100           | '<br>I    | '<br>I               | 100        |  |  |
| 000   | mg/L iva              | 200               | 4.0       | 7.0        | •                | 100           |           |                      | 100        |  |  |

Mod.159R0 Pág. 15/16



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

| Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN) |          |                   |                    |          |                  |               |                      |            |              |
|---|----------|-------------------|--------------------|----------|------------------|---------------|----------------------|------------|--------------|
| Parâmetro                                       | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos |          | N.° Análises     | % Cumprimento | N.° Análises do PCQA |            |              |
| , arance o                                      |          | valor ranametrico | Mínimo             | Máximo   | superiores ao VP | do VP         | Previstas            | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção                            |          |                   |                    |          |                  |               |                      |            |              |
| PEST. Total                                     | μg/L     | 0,5               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | 1                    | 1          | 100          |
| Bentazona                                       | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | I                    | I          | 100          |
| Clorpirifos                                     | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | 2                    | 2          | 100          |
| Desetilterbutilazina                            | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | I                    | I          | 100          |
| Diurão  | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | 2                    | 2          | 100          |
| Imidaclopride                                   | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 0                | 100           | 2                    | 2          | 100          |
| Terbutilazina                                   | μg/L     | 0,1               | <0.03              | <0.03    | 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                    | 1          | 100          |
| Benzo(ghi)perileno                              | μg/L     | 0,1               | < 0,0200           | < 0,0200 | 0                | 100           | I                    | 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           | I                    | I          | 100          |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno                 | μg/L     | 10                | <0.2               | <0.2     | 0                | 100           | I                    | 1          | 100          |
| Tetracloroeteno                                 | μg/L     | -                 | <0.2               | <0.2     | -                | -             | I                    | I          | 100          |
| Tricloroeteno                                   | μg/L     | -                 | <0.1               | <0.1     | -                | -             | I                    | 1          | 100          |
| THM. Total                                      | μg/L     | 100               | 72                 | 72       | 0                | 100           | I                    | I          | 100          |
| Bromodiclorometano                              | μg/L     | ÷                 | 8,5                | 8,5      | ÷                | -             | I                    | 1          | 100          |
| Bromofórmio                                     | μg/L     | -                 | < 0,20             | < 0,20   | -                | ÷             | I                    | I          | 100          |
| Clorofórmio                                     | μg/L     | -                 | 63                 | 63       | -                | ÷             | I                    | I          | 100          |
| Clorodibromometano                              | μg/L     | -                 | 0,88               | 0,88     | -                | ÷             | I                    | I          | 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          | -            |
| Totais  |          |                   |                    |          | 3                |               | 426                  | 428        |              |

(I) Niveis de verificação (alerta): s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramiérico específicado 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 3 incumprimentos nos VP dos parâmetros bactérias coliformes e Escherichia coli, em rede predial em meio rural, cuja averiguação das causas foi associada falta de manutenção/ limpeza na infraestrutura predial. As análises de verificação, desenvolvidas de imediato e posteriores, assinalaram a conformidade do abastecimento. A terceira ocorrência incidiu no parâmetro pH, com provide/ causa no procedimento de colheira/ conservação da amostra laboratorial (anomalia não conformado nas verificações das entidades sestoras dos "sistemas em alta e baixa").

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora - ERSAR e revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 19-09-2024

A Administradora Executiva