

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

Zona de Abastecimento - Aqualonga e Rubiães

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,80 | 1,0 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 99,5 | 99,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,1 | 7,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 24,4 | 24,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Benzeno | µg/L | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Boro | mg/L B | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 9,7 | 9,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 27,1 | 27,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,720 | 0,720 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 2,3 | 2,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Desetilbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Aqualonga e Rubiães

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | 2,4 | 2,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,54 | 0,54 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 2,3 | 2,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 2,4 | 2,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| (c) Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,04 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Radão | Bq/L | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totals | | | | | 0 | | 44 | 44 | |

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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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 vários parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (gerido pela empresa Águas do Norte S.A.).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Castanheira

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,40 | 1,0 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 110 | 110 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 33,2 | 33,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Benzeno | µg/L | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Boro | mg/L B | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 14 | 14 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0073 | 0,0073 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 38,2 | 38,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,980 | 0,980 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 2,0 | 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Castanheira

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 4,4 | 4,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 1,3 | 1,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 1,7 | 1,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 1,2 | 1,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| (c) Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,04 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 43 | 43 | |

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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Formariz-Irijó

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 1,7 | 1,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 179 | 179 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 17,2 | 17,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 3,2 | 3,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0030 | 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 13 | 13 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 1,2 | 1,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,5 | 1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,6 | 1,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 25 | 25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Formariz-Irijó

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | 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 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 2,0 | 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 0,34 | 0,34 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,28 | 0,28 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,92 | 0,92 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,44 | 0,44 | - | - | 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/L | 500 | 61 | 61 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totals | | | | | 0 | | 38 | 38 | |

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

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

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Insalde

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,40 | 1,4 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 104 | 104 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 24,4 | 24,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Benzeno | µg/L | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Boro | mg/L B | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 24 | 24 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 26,0 | 26,0 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,920 | 0,920 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Insalde

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 9,7 | 9,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | 2,6 | 2,6 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 1,4 | 1,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 2,3 | 2,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 3,4 | 3,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| (c) Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,04 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 43 | 43 | |

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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Paredes de Coura-São Sebastião

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,80 | 0,90 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 101 | 101 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 178 | 178 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Benzeno | µg/L | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Boro | mg/L B | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 11 | 11 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 30,2 | 30,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,860 | 0,860 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,7 | 1,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Paredes de Coura-São Sebastião

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | 2,4 | 2,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 1,9 | 1,9 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 2,7 | 2,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| (c) Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 43 | 43 | |

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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Resende

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,70 | 0,90 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 72,9 | 72,9 | 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 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | > 300 | > 300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,2 | 7,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 76 | 76 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Benzeno | µg/L | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Boro | mg/L B | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0090 | 0,0090 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 16,1 | 16,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,800 | 0,800 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Resende

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| (c) Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,12 | 0,12 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| (c) Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| (c) Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 43 | 43 | |

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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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. A ocorrência anómala de colónias a 36°C não foi confirmada nas análises de verificação entretanto realizadas.

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Rubiães-Antas

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 1,4 | 1,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 172 | 172 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 144 | 144 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 44 | 44 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,5 | 6,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 2,7 | 2,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0043 | 0,0043 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 14,1 | 14,1 | - | - | 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 | - | 1,2 | 1,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 6,5 | 6,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,6 | 1,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Rubiães-Antas

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | 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 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 3,2 | 3,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,51 | 0,51 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 1,1 | 1,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 1,0 | 1,0 | - | - | 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/L | 500 | 2,7E+2 | 2,7E+2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totals | | | | | 0 | | 38 | 38 | |

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

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

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Vascões

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 82,9 | 82,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,0087 | 0,0087 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | < 3,0 | < 3,0 | - | - | 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 | - | 0,4 | 0,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,7 | 1,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,6 | 1,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Vascões

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | 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 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 5,8 | 5,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 1,7 | 1,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,62 | 0,62 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 1,5 | 1,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 2,0 | 2,0 | - | - | 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/L | 500 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totals | | | | | 0 | | 38 | 38 | |

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

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

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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