

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

Zona de Abastecimento - Boivão

| 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 | 0,70 | - | - | 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 | 124 | 124 | 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 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 | - | 4,6 | 4,6 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 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 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 30,1 | 30,1 | - | - | 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 | - | 1,33 | 1,33 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 3,4 | 3,4 | 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 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 16 | 16 | 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 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Boivão

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 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 | |
| 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 | 2,6 | 2,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 0,37 | 0,37 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,92 | 0,92 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,36 | 0,36 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,99 | 0,99 | - | - | 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 | 2,9E+2 | 2,9E+2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Totais | | | | | 0 | | 60 | 60 | | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Cerdal

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,60 | 1,0 | - | - | 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 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 241 | 241 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | 74,6 | 74,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 45,3 | 45,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 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 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 3,0E-03 | < 3,0E-03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 3,9 | 3,9 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | < 0,25 | < 0,25 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 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 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 9,8 | 9,8 | 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 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Cerdal

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | I | I | 100 | |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | I | I | 100 | |
| THM. Total | µg/L | 100 | 28 | 28 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 7,4 | 7,4 | - | - | I | I | 100 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,84 | 0,84 | - | - | I | I | 100 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | 16 | 16 | - | - | I | I | 100 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 3,8 | 3,8 | - | - | I | I | 100 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (I) | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Radão | Bq/L | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | I | I | 100 | |
| Totais | | | | | I | | 66 | 66 | | |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro Alumínio, não confirmado nas análises de verificação prontamente desenvolvidas.

A Águas do Alto Minho tem execução estudos/ projeto de interligação e reforço do abastecimento de água nesta ZA, a partir do sistema em alta, gerido pela empresa Águas do Norte.

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

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

Zona de Abastecimento - Fontoura-I (Valinha Prado)

| 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 | - | 0,30 | 1,3 | - | - | 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 | | | | | | | | | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 5,7 | 5,7 | 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 | 133 | 133 | 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 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Fontoura-I (Valinha Prado)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 0 | 20 | 20 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,50 | 0,70 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 0 | 6 | 6 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Gandra-Ousão

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,33 | 1,0 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 106 | 106 | 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 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,3 | 6,3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 27,4 | 27,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Gandra-Ousão

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 1 | | 17 | 17 | |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água e doseamento insuficiente de corretor alcalino.

Após pronta revisão do doseamento de reagente corretor de pH, as análises de verificação assinalaram a conformidade do parâmetro.

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

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

Zona de Abastecimento - Gandra-Picões

| 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 | - | 0,30 | 1,5 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Gandra-Picões

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 0 | 6 | 6 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Gondomil

| 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 | - | 1,1 | 1,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Gondmil

| 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 | | | | | | | | | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | | | 0 | 3 | 3 |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Lapela (AdAM)

| 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 | - | 0,90 | 1,4 | - | - | 6 | 6 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 10,00 | 20,4 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 96,8 | 124 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | 43,1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,6 | 7,1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Inspecção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | 0,12 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 | - | 10 | 10 | - | - | 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 ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 3,0E-03 | < 3,0E-03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 34,1 | 34,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 2,01 | 2,01 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | < 1,0 | 20,9 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | < 1,0 | 2,6 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,03 | < 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Lapela (AdAM)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 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 |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 0,0200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 4,2 | 4,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,25 | 0,25 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 6,3 | 6,3 | - | - | 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 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/L | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | 0 | | 112 | 112 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Sanfins-I (Melim e Quebrada)

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

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

Zona de Abastecimento - Sanfins-I (Melim e Quebrada)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| 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 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 3 | 3 | | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,50 | 0,50 | - | - | I | I | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 101 | 101 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 43,4 | 43,4 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | I | I | 100 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (I) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 0 | 15 | 15 | |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre 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.

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

Zona de Abastecimento - São Julião-I (Cancelada)

| 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 | - | 0,90 | 1,0 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 252 | 252 | 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 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 8,0 | 8,0 | 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 | < 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 | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 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 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 25,1 | 25,1 | - | - | 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 | - | 1,68 | 1,68 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,1 | 1,1 | 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 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 21 | 21 | 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 | < 0,03 | < 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - São Julião-I (Cancelada)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 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 |
| M656PH05I | 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 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,20 | < 0,20 | 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 | 2,6 | 2,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 0,39 | 0,39 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,71 | 0,71 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,62 | 0,62 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,85 | 0,85 | - | - | 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 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | 0 | | 70 | 70 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - São Julião-2 (Raso)

| 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 | 0,90 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 105 | 105 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 5,8 | 5,8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | 0,060 | 0,060 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 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 | 0,011 | 0,011 | 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 | - | 23,8 | 23,8 | - | - | 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 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 11,3 | 11,3 | 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 | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 12 | 12 | 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 | < 0,03 | < 0,03 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |

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

Zona de Abastecimento - São Julião-2 (Raso)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 2 | 200 |
| 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 |
| 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 | 1,9 | 1,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 0,18 | 0,18 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,82 | 0,82 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,31 | 0,31 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,55 | 0,55 | - | - | 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 | 3,5E+2 | 3,5E+2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | | | 1 | 70 | 77 |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água e anomalia momentânea no sistema de doseamento de corretor alcalino. A Águas do Alto Minho procedeu de imediato à correção da anomalia no sistema de dosagem e execução de purgas e renovação de água, cujas análises de verificação relevaram a conformidade do parâmetro.

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

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

Zona de Abastecimento - Taião

| 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 | - | 0,90 | 0,90 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Taião

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| THM Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Totais | | | | | | | 0 | 3 | 3 | |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Valença

| 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 | - | 1,0 | 1,1 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | 103 | 103 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 9 | 9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspecção | | | | | | | | | |
| 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 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 | - | 7,5 | 7,5 | - | - | 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 ClO ₃ | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 3,0E-03 | < 3,0E-03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 74,3 | 74,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 2,02 | 2,02 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 2,3 | 2,3 | 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 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 5,4 | 5,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Valença

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 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 | |
| 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 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 3,4 | 3,4 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,31 | 0,31 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | 4,5 | 4,5 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 2,1 | 2,1 | - | - | 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 | | 66 | 66 | | |

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre 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).

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

Zona de Abastecimento - Verdoejo

| 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 | 1,1 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | 108 | 108 | 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 |
| 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 | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Chumbo | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Verdoejo

| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | 22 | 22 |

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

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

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

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

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

Zona de Abastecimento - Verdoejo-Sete Bicas

| 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 | 0,70 | - | - | 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 | 68 | 68 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | 102 | 102 | 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 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 5,9 | 5,9 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloratos | mg/L ClO ₃ | 0,7 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloritos | mg/L ClO ₂ | 0,7 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 3,0E-03 | < 3,0E-03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 29,1 | 29,1 | - | - | 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 | - | 0,4 | 0,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | < 0,0100 | < 0,0100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,3 | 1,3 | 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 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | mg/L | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Verdoejo-Sete Bicas

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| M656PH05I | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,0200 | < 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 | |
| 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 | 4,6 | 4,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | 1,3 | 1,3 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,52 | 0,52 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorofórmio | µg/L | - | 1,4 | 1,4 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 1,4 | 1,4 | - | - | 1 | 1 | 100 | |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | 0,060 | 0,060 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Radão | Bq/L | 500 | 1,2E+2 | 1,2E+2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Totais | | | | | 0 | | 51 | 51 | | |

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

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

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

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