

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

Zona de Abastecimento - Anais

| 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 | 0,70 | - | - | 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 | 11,1 | 11,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 5,9 | 5,9 | 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 | 97,6 | 97,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 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 |
| 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 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,012 | 0,012 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 7,0 | 7,0 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 1,17 | 1,17 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,3 | 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 | 2,1 | 2,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | 3,0 | 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Anais

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 4,8 | 4,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | 1,4 | 1,4 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,92 | 0,92 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 0,59 | 0,59 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 2,0 | 2,0 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/L | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | 0 | | 71 | 71 | |

(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.

Emitido em: 22-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Beiral do Lima

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 4,5 | 4,5 | 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 | 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 | 66 | 66 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| Mercurio | 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 |
| 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 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Beiral do Lima

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 15 | 15 | |

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

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

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

Emitido em: 22-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Boalhosa

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Boalhosa

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 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 |
| Totais | | | | | 0 | | 10 | 10 | |

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

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

Emitido em: 22-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Cabação-Escusa

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,40 | 0,40 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| Mercurio | 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 |
| 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Cabração-Escusa

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

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

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

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

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido

| 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 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 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 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 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 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Bromodichlorometano | 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.

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Labrujó

| 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 | 0,70 | - | - | 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 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Labrujó

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 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 | | 13 | 13 | |

(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.

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Moreira do Lima-Felgueiras

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | < 0,16 | < 0,16 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Turvação | NTU | 4 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Moreira do Lima-Felgueiras

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 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 | | 10 | 10 | |

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

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

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

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

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Neiva

| 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 | - | - | 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 | 12,0 | 62 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 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 | 118 | 201 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 23 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 15 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,1 | 7,9 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | 43,5 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | - | - | - | - | 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 | 1 | 0 | 0 |
| Atrazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Neiva

| 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 | | | | | | | | | |
| Desetilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dimetoato | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Metolacoloro | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Ometoato | 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 |
| Totais | | | | | 0 | | 61 | 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 cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-São Mamede

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,80 | 0,90 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 88,0 | 88,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,9 | 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 | 35,8 | 35,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 3,0 | 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,08 | < 0,08 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | < 2,5 | < 2,5 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 0,005 | 0,005 | 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 | - | 7,3 | 7,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,48 | 0,48 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | < 4,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 5,0 | 5,0 | 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 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | 5,0 | 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-São Mamede

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 4,5 | 4,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 1,2 | 1,2 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 0,22 | 0,22 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 2,3 | 2,3 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,78 | 0,78 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | 0 | | 67 | 67 | |

(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.

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacariça

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,60 | 0,60 | - | - | 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 | 33,3 | 33,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 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 | 96,3 | 96,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 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 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,2 | 7,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 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 |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | 0,012 | 0,012 | 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 | - | 8,7 | 8,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 25,7 | 25,7 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 1,00 | 1,00 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 0,019 | 0,019 | 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 | 1,9 | 1,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 8,2 | 8,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

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

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacariça

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| THM. Total | µg/L | 100 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 6,0 | 6,0 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | 1,8 | 1,8 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 4,1 | 4,1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 6,6 | 6,6 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | < 0,04 | < 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Totais | | | | | 0 | | 67 | 67 | |

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

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

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

Emitido em: 23-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Rendufe

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,40 | 0,80 | - | - | 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| Mercurio | 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 |
| 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 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Rendufe

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Tricloroeteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| THM. Total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromodichlorometano | 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 | 8 | 8 |

(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).

Emitido em: 24-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | < 0,16 | 1,0 | - | - | 62 | 62 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 62 | 62 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 62 | 62 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 10 | 120 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 65,7 | 180 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | 3,9 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 7 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,9 | 7,8 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 16 | 16 | 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 | 16 | 16 | 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 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100 | 2 | 2 | 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 | - | 17 | 19 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | s.a.a | 1,05 | 1,30 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Chumbo | µg/L | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,0030 | 0,006 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO ₃ | - | 41,0 | 42,0 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 20,0 | 99 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 0,57 | 0,690 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Manganês | µg/L | 50 | < 4,0 | 17,0 | 0 | 100 | 16 | 16 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 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 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| 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 | 18 | 24 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bromodiorometano | µg/L | - | 3,7 | 4,4 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | - | 14 | 19 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Clorodibromometano | µg/L | - | 0,49 | 0,69 | - | - | 2 | 2 | 100 |
| Atividade Alfa Total | Bq/L | 0,1 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dose indicativa total | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Totais | | | | | 0 | | 450 | 450 | |

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

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

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

Emitido em: 28-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Trovela

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/L | - | 0,70 | 0,90 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| 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 | 115 | 115 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 50 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| PEST. Total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Trovela

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Bromodichlorometano | 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 | | | | | | | 25 | 25 | |

(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).

Emitido em: 24-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte

| 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 | - | 0,34 | 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 | 183 | 183 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 4,7 | 4,7 | 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 | 83,3 | 83,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | s.a.a | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Unidades de pH | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 6,9 | 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 | 0 | 0 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO 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 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Dureza Total | mg/L Ca CO 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 |
| Mercurio | 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 |
| 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 |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

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

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico | Resultados obtidos | | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises do PCQA | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| HAP Total | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Indeno(123cd)pireno | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Bromodichlorometano | 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 | | 19 | 19 | |

(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).

Emitido em: 24-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado