



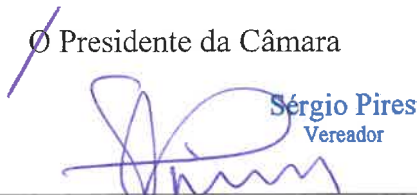
**CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO**  
SECÇÃO DE OBRAS E SANEAMENTO BÁSICO  
CONTRIBUINTE N.º 506 627 888

## **EDITAL**

António Jorge Fidalgo Martins, Presidente da Câmara Municipal de Vimioso, nos termos do n.º 2 do art. 17º do Decreto-Lei N.º 152/2017 de 07 de dezembro manda publicar o Relatório Resumo Trimestral definitivo referente ao PCQA do 3.º Trimestre/2020 das análises efectuadas à água de consumo humano, que se anexa:

Vimioso, 22 de outubro de 2020

O Presidente da Câmara

  
Sérgio Pires  
Vereador

---

António Jorge Fidalgo Martins

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila de Vimioso e Algosó, referentes ao 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                      | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1        |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme            | N.º/100 ml         | 3                                      | 100                         | 0               | 0      | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>        | N.º/100 ml         | 3                                      | 100                         | 0               | 0      | 0                         | 100                                  |
| Desinfectante residual.        | mg/L               | 3                                      | 100                         | 0,35            | 0,58   | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2        |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alumínio                       | µg Al/L            | 2                                      | 100                         | <20             | 150    | 200                       | 100                                  |
| Número de colónias a 22 °C     | N/ml               | 2                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C     | N/ml               | 2                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                  | µs/cm a 20°C       | 2                                      | 100                         | 144             | 145    | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                    | N.º/100 ml         | 2                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                             | Escala de Sorensen | 2                                      | 100                         | 6,6             | 7,8    | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                 | Fator diluição     | 2                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                            | Mg/LPtCo           | 2                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Ferro                          | µg Fe/L            | -                                      | -                           | -               |        | 200                       | -                                    |
| Manganês                       | µg Mn/L            | 2                                      | 100                         | <10             | 220    | 50                        | 50                                   |
| Turvação                       | UNT                | 2                                      | 100                         | <0,3            | 1,3    | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                  | Fator diluição     | 2                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N.º/100 ml         | 2                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| CI – Controlo de Inspeção      |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| 1,2-Dicloroetano               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alfa-total                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                         | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,5                       | 0                                    |
| Benzeno                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                           | mg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano             | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Bromofórmio                    | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Cádmio                         | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                         | mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Chumbo                         | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Cianeto                        | µg CN/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                    | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Cobre                          | mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                         | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano             | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Dose Indicativa                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Magnésio                       | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Mercúrio                       | µg Hg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Níquel                         | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                  | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Sódio                          | mg Na/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                         |                         |   |   |   |       |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|---|---|---|-------|---|
| Trihalometanos Totais                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100   | 0 |
| Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Tetracloroeteno                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Tricloroeteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Bromato                                 | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Clorito                                 | mg ClO <sub>2</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 0,7   | 0 |
| Clorato                                 | mg ClO <sub>2</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 0,7   | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Terbutilazina                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| HAP Totais                              | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Dimetoato                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| MCPA                                    | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Dureza Total                            | mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Sulfato                                 | mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250   | 0 |
| Cloreto                                 | mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250   | 0 |
| Fluoreto                                | mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5   | 0 |
| Nitrato                                 | mg NO <sub>3</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 50    | 0 |
| Nitrito                                 | mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50  | 0 |
| Ometoato                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Radão                                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 500   | 0 |
| Imidaclopride                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Selénio                                 | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Arsénio                                 | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Antimónio                               | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5     | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vila de Vimioso, Vale de Algos e Campo de Vóboras

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

-Incumprimento na análise ao parâmetro Manganês, no sistema de Vimioso – Ponto de Amostragem: Lar da 3ª Idade em Algos, Data de Amostragem: 02-09-2020, resultado obtido 220 µg Mn/L, sendo o valor limite lei de 50 µg Mn/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. As causas deste incumprimento é devido as características hidrogeológicas da origem da água. As medidas corretivas: não foram tomadas medidas, porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Após comunicação do incumprimento efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Manganês, no ponto de amostragem em questão, no dia 22-09-2020, o resultado obtido foi o seguinte: no sistema de Vimioso – Ponto de Amostragem Lar da 3ª Idade em Algos, <10 µg Mn/L, sendo o valor limite lei de 50 µg Al/L, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

# Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Angueira 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,50            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 313             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,5             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 1                                      | 100                         | <10             |        | 200                       | 100                                  |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 1                                      | 100                         | <10             |        | 50                        | 100                                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodichlorometano                                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Mercurio                                           | µg Hg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 vI

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Angueira

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**



M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Avelanoso 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CRI - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfectante residual.                            | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,35            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 76,8            |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 6,6             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 1                                      | 100                         | 54              |        | 200                       | 100                                  |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 1                                      | 100                         | <10             |        | 50                        | 100                                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodichlorometano                                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |



Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 vI

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Avelanoso

## Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Caçarelhos ao 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CRI - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,35            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 308             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,6             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |



Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                               |                         |   |     |      |      |     |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|-----|------|------|-----|
| Magnésio                                      | mg Mg/L                 | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0   | 0    | 1    | 0   |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0   | 0    | 200  | 0   |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | 100  | 0   |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | 100  | 0   |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | 0,01 | 0   |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0   | 0    | -    | -   |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0   | 0    | 250  | 0   |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0   | 0    | 250  | 0   |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0   | 0    | 1,5  | 0   |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0   | 0    | 0,50 | 0   |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0   | 0    | 10   | 0   |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0   | 0    | 10   | 0   |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 1 | 100 | 2,61 | 10   | 100 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0   | 0    | 5    | 0   |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Caçarelhos

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Mora 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,50            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 304             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,5             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Dibromoclorometano                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Magnésio                                      | mg Mg/L                 | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Mora

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Pinelo 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,51            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 125             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,1             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 vI

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Pinelo

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA S. Joanico 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CRI - Controlo Rotina I                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | I                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | I                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | I                                      | 100                         | 0,36            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | I                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | I                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | I                                      | 100                         | 62,9            |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | I                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | I                                      | 100                         | 6,7             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | I                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | I                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | I                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | I                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | I                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | I                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |



Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                         |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Mercúrio                                | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                   | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                            | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                 | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                 | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                 | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                 | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                 | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                               | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA S. Joanico

## Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Serapicos 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,30            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 76,4            |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 6,5             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020**

*M.124 v1*

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Serapicos

# Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Uva 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,52            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 309             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,6             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Mercúrio                                      | µg Hg/L                 | 0 | 0 | 0 | 1    | 0 |
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Uva

# Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vale Frades 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º Análises previstas (PCQA) | % Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | % Análises que cumprem o VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|
|                                                    |                    |                               |                       | Mínimo          | Máximo |                        |                             |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                             | 100                   | 0,46            |        | -                      | 100                         |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                             | 100                   | Não detetado    |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                             | 100                   | Não detetado    |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                             | 100                   | 65,8            |        | 2500                   | 100                         |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                             | 100                   | 6,9             |        | ≥6,5 e ≤9,5            | 100                         |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                             | 100                   | <1              |        | 3                      | 100                         |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                             | 100                   | <5              |        | 20                     | 100                         |
| Turvação                                           | UNT                | 1                             | 100                   | <0,3            |        | 4                      | 100                         |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                             | 100                   | <1              |        | 3                      | 100                         |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 1                             | 100                   | <10             |        | 200                    | 100                         |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                             | 0                     | 0               |        | 0                      | 0                           |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,50                   | 0                           |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 10                     | 0                           |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 20                     | 0                           |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 0                           |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 500                    | 0                           |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 3                      | 0                           |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 200                    | 0                           |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |
| Bromodichlorometano                                | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 0                           |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 2                      | 0                           |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Mercurio                                           | µg Hg/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |



**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020**

M.124 vI

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vale Frades

## Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vale Pena 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfectante residual.                            | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,46            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 70,6            |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 6,9             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodichlorometano                                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Mercurio                                           | µg Hg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                         |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Sódio                                   | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                            | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                 | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                 | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                 | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                 | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                 | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                               | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vale Pena

## Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila Chã do 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º Análises previstas (PCQA) | % Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | % Análises que cumprem o VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|
|                                                    |                    |                               |                       | Mínimo          | Máximo |                        |                             |
| CRI - Controlo Rotina I                            |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| Desinfectante residual.                            | mg/L               | 1                             | 100                   | 0,32            |        | -                      | 100                         |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                             | 100                   | Não detetado    |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                             | 100                   | Não detetado    |        | Sem alteração anormal  | 100                         |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                             | 100                   | 310             |        | 2500                   | 100                         |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                             | 100                   | 0               |        | 0                      | 100                         |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                             | 100                   | 7,9             |        | ≥6,5 e ≤9,5            | 100                         |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                             | 100                   | <1              |        | 3                      | 100                         |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                             | 100                   | <5              |        | 20                     | 100                         |
| Turvação                                           | UNT                | 1                             | 100                   | <0,3            |        | 4                      | 100                         |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                             | 100                   | <1              |        | 3                      | 100                         |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 200                    | 0                           |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                             | 0                     | 0               |        | 0                      | 0                           |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                               |                       |                 |        |                        |                             |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,50                   | 0                           |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 10                     | 0                           |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 20                     | 0                           |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 0                           |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 500                    | 0                           |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 0,10                   | 0                           |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 3                      | 0                           |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 200                    | 0                           |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |
| Bromodiclorometano                                 | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 5                      | 0                           |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 2                      | 0                           |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 50                     | 0                           |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | -                      | -                           |
| Mercurio                                           | µg Hg/L            | 0                             | 0                     | 0               |        | 1                      | 0                           |

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020**

*M.124 v1*

|                                               |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Sódio                                         | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de<br>Tetracloroeteno e<br>Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                                 | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                                  | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                       | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                       | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                      | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                       | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                      | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                       | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                       | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                                     | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vila Chã

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vilar Seco 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                                          | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                                    |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme                                | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                            | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| Desinfetante residual.                             | mg/L               | 1                                      | 100                         | 0,45            |        | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2                            |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Número de colónias a 22 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C                         | N/ml               | 1                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade                                      | µs/cm a 20°C       | 1                                      | 100                         | 303             |        | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                                        | N.º/100 ml         | 1                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                                                 | Escala de Sorensen | 1                                      | 100                         | 7,5             |        | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                                                | Mg/LPtCo           | 1                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Turvação                                           | UNT                | 1                                      | 100                         | <0,3            |        | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator diluição     | 1                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Ferro                                              | µg Fe/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Manganês                                           | µg Mn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| <i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos | N.º/100 ml         | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0                         | 0                                    |
| CI – Controlo de Inspeção                          |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alfa-Total [c]                                     | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                                             | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,50                      | 0                                    |
| Chumbo                                             | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Dose Indicativa [a]                                | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Níquel                                             | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade                                      | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Terbutilazina                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| HAP Totais                                         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Dimetoato                                          | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Desetilterbutilazina                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| MCPA                                               | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Nitrato                                            | mg NO3/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Ometoato                                           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Radão                                              | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 500                       | 0                                    |
| Imidaclopride                                      | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| 1,2-dicloroetano                                   | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alumínio                                           | µg Al/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |
| Benzeno                                            | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                                               | µg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodichlorometano                                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Bromofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cádmio                                             | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                                             | Mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cianetos                                           | µg Cn/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                                        | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Cobre                                              | Mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                                             | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano                                 | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Magnésio                                           | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | -                                    |
| Mercúrio                                           | µg Hg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |



Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020

M.124 v1

|                                         |                         |   |   |   |      |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|---|---|---|------|---|
| Sódio                                   | Mg Na/L                 | 0 | 0 | 0 | 200  | 0 |
| Trihalometanos Totais                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100  | 0 |
| Tetracloroeteno                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Tricloroeteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Dureza Total                            | Mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -    | - |
| Sulfato                                 | Mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Cloreto                                 | Mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250  | 0 |
| Fluoreto                                | Mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5  | 0 |
| Nitrito                                 | Mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50 | 0 |
| Bromatos                                | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Selénio                                 | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Arsénio                                 | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10   | 0 |
| Antimónio                               | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5    | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vilar Seco

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2020**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Junqueira, Santulhão e Argozelo, referentes ao 3º trimestre de 2020 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

| Parâmetro                  | Unidades           | N.º<br>Análises<br>previstas<br>(PCQA) | %<br>Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |        | Valor Paramétrico<br>(VP) | % Análises<br>que<br>cumprem o<br>VP |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
|                            |                    |                                        |                             | Mínimo          | Máximo |                           |                                      |
| CR1 - Controlo Rotina 1    |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Bactérias coliforme        | N.º/100 ml         | 3                                      | 100                         | 0               | 0      | 0                         | 100                                  |
| <i>Escherichia coli</i>    | N.º/100 ml         | 3                                      | 100                         | 0               | 0      | 0                         | 100                                  |
| Desinfectante residual.    | mg/L               | 3                                      | 100                         | 0,40            | 0,58   | -                         | 100                                  |
| CR2 – Controlo Rotina 2    |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| Alumínio                   | µg Al/L            | 2                                      | 100                         | <20             | 61     | 200                       | 100                                  |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml               | 2                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Número de colónias a 36 °C | N/ml               | 2                                      | 100                         | Não detetado    |        | Sem alteração anormal     | 100                                  |
| Condutividade              | µs/cm a 20°C       | 2                                      | 100                         | 138             | 148    | 2500                      | 100                                  |
| Enterococos                | N.º/100 ml         | 2                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| pH                         | Escala de Sorensen | 2                                      | 100                         | 6,6             | 8,1    | ≥6,5 e ≤9,5               | 100                                  |
| Cheiro, a 25°C             | Fator diluição     | 2                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Cor                        | Mg/LPtCo           | 2                                      | 100                         | <5              |        | 20                        | 100                                  |
| Ferro                      | µg Fe/L            | 2                                      | 100                         | 15              | 47     | 200                       | 100                                  |
| Manganês                   | µg Mn/L            | -                                      | -                           | -               |        | 50                        | -                                    |
| Turvação                   | UNT                | 2                                      | 100                         | <0,3            | 0,9    | 4                         | 100                                  |
| Sabor, a 25°C              | Fator diluição     | 2                                      | 100                         | <1              |        | 3                         | 100                                  |
| Clostridium perfringens    | N.º/100 ml         | 2                                      | 100                         | 0               |        | 0                         | 100                                  |
| CI – Controlo de Inspeção  |                    |                                        |                             |                 |        |                           |                                      |
| 1,2-Dicloroetano           | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 3                         | 0                                    |
| Alfa-total                 | Bq/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Amónio                     | mg NH4/L           | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,5                       | 0                                    |
| Benzeno                    | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Boro                       | mg B/L             | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Bromodiclorometano         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Bromofórmio                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Cádmio                     | µg Cd/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Cálcio                     | mg Ca/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Chumbo                     | µg Pb/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 10                        | 0                                    |
| Cianeto                    | µg CN/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Clorofórmio                | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Cobre                      | mg Cu/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 2                         | 0                                    |
| Crómio                     | µg Cr/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 50                        | 0                                    |
| Dibromoclorometano         | µg/L               | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Dose Indicativa            | mSv/ano            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 0,10                      | 0                                    |
| Magnésio                   | mg Mg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | -                         | 0                                    |
| Mercúrio                   | µg Hg/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 1                         | 0                                    |
| Níquel                     | µg Ni/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 20                        | 0                                    |
| Oxidabilidade              | mg O2/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 5                         | 0                                    |
| Sódio                      | mg Na/L            | 0                                      | 0                           | 0               |        | 200                       | 0                                    |

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 3ºTrimestre 2020

M.124 vI

|                                         |                         |   |   |   |       |   |
|-----------------------------------------|-------------------------|---|---|---|-------|---|
| Trihalometanos Totais                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 100   | 0 |
| Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Tetracloroeteno                         | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Tricloroeteno                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Bromato                                 | µg BrO <sub>3</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Clorito                                 | mg ClO <sub>2</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 0,7   | 0 |
| Clorato                                 | mg ClO <sub>2</sub> /L  | 0 | 0 | 0 | 0,7   | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| Benzo(ghi)perileno                      | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                  | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Terbutilazina                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| HAP Totais                              | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Dimetoato                               | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| MCPA                                    | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Dureza Total                            | mg CaCO <sub>3</sub> /L | 0 | 0 | 0 | -     | 0 |
| Sulfato                                 | mg SO <sub>4</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 250   | 0 |
| Cloreto                                 | mg Cl/L                 | 0 | 0 | 0 | 250   | 0 |
| Fluoreto                                | mg F/L                  | 0 | 0 | 0 | 1,5   | 0 |
| Nitrato                                 | mg NO <sub>3</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 50    | 0 |
| Nitrito                                 | mg NO <sub>2</sub> /L   | 0 | 0 | 0 | 0,50  | 0 |
| Ometoato                                | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Radão                                   | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 500   | 0 |
| Imidaclopride                           | µg/L                    | 0 | 0 | 0 | 0,10  | 0 |
| Selénio                                 | µg Se/L                 | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Arsénio                                 | µg As/L                 | 0 | 0 | 0 | 10    | 0 |
| Antimónio                               | µg Sb/L                 | 0 | 0 | 0 | 5     | 0 |

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Matela, Argozelo e Carção