



Terras de Bouro município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Balança

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,16            | 0,16   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe - Cortinhas**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabaninhas - Carvalheira**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 1,0             | 1,0     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Metolacoloro                            | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

**Terras de Bouro** município**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO****3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,24            | 0,38    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo do Gerês**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,8     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                            | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Carzedo-Balança**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,21            | 0,21   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Carvalheira**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,22            | 0,34   | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacloro                             | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l                 | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Felgueiras**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,30            | 0,4    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l                 | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 28/11/2025



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Lagoa e Sequeirós

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Padrós

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | <0,16           | 0,9    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                       | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica        | 2500                   | µS/cm              | 71,0            | 71,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                  | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                             | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                       | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre           | ---                    | mg/l Cl2           | 0,20            | 0,5     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                       | 50                     | mg/l NO3           | 5,0             | 5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                       | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,60            | 0,60    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 2,71            | 2,71    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                               | ---                    | µg/l               | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,99            | 0,99    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,40            | 0,40    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias (22±2 °C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 16,9            | 16,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                      | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                        | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                          | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                       | 200                    | µg/l Al            | 15,7            | 15,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                       | 50                     | µg/l Mn            | 5,2             | 5,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                         | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,94e-3         | 1,94e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                         | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                       | ---                    | mg/l Mg            | 5,42e-1         | 5,42e-1 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                         | 20                     | µg/l Ni            | 2,6             | 2,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                        | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                          | 200                    | mg/l Na            | 7,5             | 7,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                      | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                       | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                   | ---                    | mg/l CaCO3         | 2,20            | 2,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                 | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Santa Comba

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                       | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica        | 2500                   | µS/cm              | 47,6            | 47,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                  | 5,0                    | mg/l O2            | 1,9             | 1,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                             | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 5,8             | 5,8     | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                       | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre           | ---                    | mg/l Cl2           | <0,16           | 0,31    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                       | 50                     | mg/l NO3           | 6,6             | 6,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                       | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,14            | 0,14    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 0,81            | 0,81    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                             | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,32            | 0,32    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,35            | 0,35    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias:(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 47,3            | 47,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                      | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                        | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                          | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                       | 200                    | µg/l Al            | 54              | 54      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                       | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                         | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,20e-3         | 2,20e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                         | 50                     | µg/l Cr            | 0,958           | 0,958   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                       | ---                    | mg/l Mg            | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                         | 20                     | µg/l Ni            | 0,832           | 0,832   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                        | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                          | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                      | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                       | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCt)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                   | ---                    | mg/l CaCO3         | <1,03           | <1,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                 | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 5,9             | 5,9     | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,37            | 0,37    | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 74,3            | 74,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metalaxil                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorenses-Cruzes

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | --                     | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,22            | 0,22   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Choreense-Ladário e Casal**

**2025**


Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | <0,16           | <0,16  | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli     | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

  
Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 49,3            | 49,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,5             | 0,5     | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 4,3             | 4,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,32            | 0,32    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 1,65            | 1,65    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                            | —                      | µg/l               | 0,37            | 0,37    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | —                      | µg/l               | 0,69            | 0,69    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,27            | 0,27    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrq. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 240             | 240     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 20,9            | 20,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 5,44e-3         | 5,44e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | —                      | mg/l Mg            | 0,479           | 0,479   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 6,0             | 6,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | —                      | mg/l CaCO3         | 2,00            | 2,00    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Saím**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                 | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | —                      | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6     | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | —                      | µg/l               | 2,17            | 2,17    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 4,50            | 4,50    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                             | —                      | µg/l               | 1,46            | 1,46    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                              | —                      | µg/l               | 0,87            | 0,87    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli             | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 11,5            | 11,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Omotoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 20,8            | 20,8    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,97e-3         | 2,97e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | —                      | mg/l Mg            | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | 0,78            | 0,78    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | —                      | mg/l CaCO3         | <1,03           | <1,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Assento

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | 0,37            | 0,37    | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                            | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cabenco**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,35            | 0,35    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cotêlo**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                 | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co' | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 5,9             | 5,9      | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | ---                    | mg/l Cl2           | 0,5             | 0,5      | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | 1,6             | 1,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | ---                    | µg/l               | 0,24            | 0,24     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,58            | 0,58     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,13            | 0,13     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,21            | 0,21     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.micror.tj. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                               | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli              | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 97,2            | 97,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 33,7            | 33,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | 1,7             | 1,7      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | <5,0E-04        | <5,0E-04 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | ---                    | mg/l Mg            | 0,396           | 0,396    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | ---                    | mg/l CaCO3         | 1,63            | 1,63     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Vergaço

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | 1,2             | 1,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,8             | 6,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | ---                    | mg/l Cl2           | 0,28            | 0,28    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,4             | 1,4     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,14            | 0,14    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 1,00            | 1,00    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,16            | 0,16    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,42            | 0,42    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 88,6            | 88,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | 6,9             | 6,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 31,7            | 31,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 3,05e-3         | 3,05e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | ---                    | mg/l Mg            | 1,00e+0         | 1,00e+0 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | 0,537           | 0,537   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 5,1             | 5,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | ---                    | mg/l CaCO3         | 4,1             | 4,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel Joãoampa Tibo



**Terras de Bouro**

município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Figueiredo

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,38            | 0,38   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1:** Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 5,6             | 5,6     | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,31            | 0,31    | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 3,7             | 3,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,100          | <0,100  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,13            | 0,13    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,65            | 0,65    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                            | —                      | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,24            | 0,24    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2°C) | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/l               | 90,1            | 90,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 65              | 65      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 5,00e-3         | 5,00e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | —                      | mg/l Mg            | 0,353           | 0,353   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | —                      | mg/l CaCO3         | 1,45            | 1,45    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Gilbarbedo Cima

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2          | 0,37            | 0,37   | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 10                     | µg/l BrO3         | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 3                      | mg/l escala Pt-Co | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | —                      | mg/l CaCO3        | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Lama

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2          | 0,4             | 0,4    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 10                     | µg/l BrO3         | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 3                      | mg/l escala Pt-Co | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | ---                    | mg/l CaCO3        | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Levada

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2          | 0,6             | 0,6    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 10                     | µg/l BrO3         | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 3                      | mg/l escala Pt-Co | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | ---                    | mg/l CaCO3        | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Parreirinha**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2          | 0,6             | 0,6    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 10                     | µg/l BrO3         | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 3                      | mg/l escala Pt-Co | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | ---                    | mg/l CaCO3        | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | 0,37            | 0,6     | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                            | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amónico                  | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                       | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica        | 2500                   | µS/cm              | 116             | 116     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                  | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                             | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,8             | 6,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sabor                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                       | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                       | 250                    | mg/l Cl            | 11,3            | 11,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre           | —                      | mg/l Cl2           | 0,39            | 0,5     | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                       | 50                     | mg/l NO3           | 3,3             | 3,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                       | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | —                      | µg/l               | 0,25            | 0,25    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metocloro                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 0,74            | 0,74    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                            | —                      | µg/l               | 0,21            | 0,21    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                          | —                      | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desulfiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 40,0            | 40,0    | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Glifosato                                      | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                        | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                          | 200                    | µg/l Fe            | 9,9             | 9,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                       | 200                    | µg/l Al            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                       | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                         | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,23e-3         | 2,23e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                         | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                       | —                      | mg/l Mg            | 0,481           | 0,481   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                         | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                        | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                          | 200                    | mg/l Na            | 5,1             | 5,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                      | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                       | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                   | —                      | mg/l CaCO3         | 2,00            | 2,00    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                 | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**  
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  
  
Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
|   |                        |           |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,7             | 0,7    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Grela**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal              | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                     | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                       | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 2500                   | µS/cm              | 82,6            | 82,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                           | 6,5-7,8                | Escala Sorensen    | 7,5             | 7,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                     | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                     | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre         | ---                    | mg/l Cl2           | 0,24            | 0,24    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                    | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                     | 50                     | mg/l NO3           | 1,3             | 1,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                     | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                     | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                              | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                     | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                  | ---                    | µg/l               | 0,21            | 0,21    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bóro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                              | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodlorometano                             | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                           | ---                    | µg/l               | 0,18            | 0,18    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 1               | 1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                            | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 128             | 128     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                    | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Omtoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                      | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                        | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                     | 200                    | µg/l Al            | 18,3            | 18,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                     | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                     | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                     | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                       | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                       | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                       | 10                     | µg/l Pb            | 1,4             | 1,4     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                        | 2,0                    | mg/l Cu            | 3,37e-2         | 3,37e-2 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                       | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                     | ---                    | mg/l Mg            | 0,479           | 0,479   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                       | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                      | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                        | 200                    | mg/l Na            | 5,6             | 5,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                    | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                     | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                 | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                               | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                 | ---                    | mg/l CaCO3         | 2,00            | 2,00    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                               | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel Joãoampaio Tibo



Terras de Bouro município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Lugar Novo

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores | %    | N.º Análises (PCQA) |                   | %    |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------------|------|---------------------|-------------------|------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                         |      | VP                  | Cumprimento do VP |      |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 50,7            | 50,7    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cloro residual livre          | ---                    | mg/l Cl2           | 0,8             | 0,8     | 0                       | ---  | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,5             | 1,5     | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Nítritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,44            | 0,44    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 1,01            | 1,01    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,29            | 0,29    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 106             | 106     | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Glifosato                                     | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 18,9            | 18,9    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,39e-2         | 1,39e-2 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Magnésio                      | ---                    | mg/l Mg            | 5,32e-1         | 5,32e-1 | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 5,2             | 5,2     | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Potássio                      | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Determinação de Dureza Total                  | ---                    | mg/l CaCO3         | 2,20            | 2,20    | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100% | 1                   | 1                 | 100% |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 81,4            | 81,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-7,8                | Escala Sorensen    | 6,7             | 6,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | ---                    | mg/l Cl2           | 0,8             | 0,8     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 2,5             | 2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 1,37            | 1,37    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 3,30            | 3,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,90            | 0,90    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,31            | 0,31    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desulfiterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 84,4            | 84,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 33,1            | 33,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 5,25e-3         | 5,25e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | 0,618           | 0,618   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | ---                    | mg/l Mg            | 9,38e-1         | 9,38e-1 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | 15,4            | 15,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 7,0             | 7,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | ---                    | mg/l CaCO3         | 3,9             | 3,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel Joãoampaio Tibo



município  
**Terras de Bouro**

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação do Cheiro                       | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                           | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                     | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre         | —                      | mg/l Cl2           | 0,22            | 0,5    | 0                          | —                   | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                            | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                               | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo



município  
**Terras de Bouro**

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Cavacadouro

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | 0,7             | 0,7    | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta-a-nova

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,4             | 0,4    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Pesqueira

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | 0,39            | 0,39   | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1:** Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Matavacas

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                 | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | 261             | 261     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,8             | 7,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | ---                    | mg/l Cl2           | 0,29            | 0,6     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | 3,0             | 3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | ---                    | µg/l               | 0,25            | 0,25    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                           | ---                    | µg/l               | 0,19            | 0,19    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.micrororg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                               | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli              | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 74,1            | 74,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | 16,0            | 16,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 18,7            | 18,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | 28,7            | 28,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,68e-3         | 2,68e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | ---                    | mg/l Mg            | 6,2             | 6,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | 9,1             | 9,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | ---                    | mg/l CaCO3         | 97              | 97      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Campos Abades**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,25            | 0,5    | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,29            | 0,29    | 0                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                            | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l                 | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l                 | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira-Gogide**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,33            | 0,33    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacloro                             | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l                 | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l                 | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Terras de Bouro município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 47,8            | 47,8   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 6,6             | 6,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,25            | 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | 52,4            | 52,4   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 259             | 259     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,7             | 7,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,26            | 0,32    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Fluoratos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 3,0             | 3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nítrios                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,27            | 0,27    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,76            | 0,76    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | —                      | µg/l               | 0,29            | 0,29    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                            | —                      | µg/l               | 0,20            | 0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 61,4            | 61,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 21,0            | 21,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoloão                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | 27,3            | 27,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 3,13e-3         | 3,13e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | —                      | mg/l Mg            | 5,8             | 5,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | 1,2             | 1,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 8,8             | 8,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | —                      | mg/l CaCO3         | 92              | 92      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                 | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | 261             | 261     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6.5-9.5                | Escala Sorensen    | 7,8             | 7,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | —                      | mg/l Cl2           | 0,29            | 0,6     | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | 3,0             | 3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Índeno(1,2,3-cd)pireno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | —                      | µg/l               | 0,25            | 0,25    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilacoloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                              | —                      | µg/l               | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                              | —                      | µg/l               | 0,19            | 0,19    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias (22±2) PC | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                               | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli              | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 74,1            | 74,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | 16,0            | 16,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 18,7            | 18,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | 28,7            | 28,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,68e-3         | 2,68e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | —                      | mg/l Mg            | 6,2             | 6,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | 9,1             | 9,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | —                      | mg/l CaCO3         | 97              | 97      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Seara

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,25            | 0,5    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,34            | 0,34   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 10                     | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 3                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 650-850                | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 3                      | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | ---                    | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sequeirô**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,25            | 0,25   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sta. Cruz

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,8             | 0,8    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03  | 0                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 74              | 74     | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 3               | 3      | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                          | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                    | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1:** Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes-Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório, procedeu-se à Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. Escherichia Coli. - Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório, procedeu-se à Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Admeus

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,31            | 0,35   | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli     | 0                      | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1:** Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



município  
**Terras de Bouro**

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Ermida

2025


Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | 0,29            | 0,4    | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

  
Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Fronteira**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,9             | >6,9    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                       | 0,50                   | µg/l      | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                 | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | 62,6            | 62,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6,5-7,8                | Escala Sorensen    | 6,6             | 6,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | ---                    | mg/l Cl2           | 0,24            | 0,5     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | 5,1             | 5,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | ---                    | µg/l               | 0,29            | 0,29    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,80            | 0,80    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,30            | 0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,21            | 0,21    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                               | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli             | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 72,0            | 72,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | 22,1            | 22,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 6,7             | 6,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | 32,3            | 32,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,92e-3         | 1,92e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | ---                    | mg/l Mg            | 6,7             | 6,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | 9,7             | 9,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | ---                    | mg/l CaCO3         | 108             | 108     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Assento

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 100,0           | 100,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,2             | 7,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | 10,3            | 10,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | —                      | mg/l Cl2           | 0,29            | 0,6     | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 3,7             | 3,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 1,33            | 1,33    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclore                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 3,97            | 3,97    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                           | —                      | µg/l               | 1,26            | 1,26    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | —                      | µg/l               | 1,14            | 1,14    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,24            | 0,24    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 49,2            | 49,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 13,7            | 13,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | 0,10            | 0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmi                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | 5,7             | 5,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,75e-3         | 2,75e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | 1,0             | 1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | —                      | mg/l Mg            | 7,49e-1         | 7,49e-1 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 11,2            | 11,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | —                      | mg/l CaCO3         | 17,3            | 17,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Paradela

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                       | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica        | 2500                   | µS/cm              | 274             | 274     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                  | 5,0                    | mg/l O2            | 2,7             | 2,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                             | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,7             | 7,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                       | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre           | ---                    | mg/l Cl2           | 0,31            | 0,4     | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                       | 50                     | mg/l NO3           | 3,7             | 3,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH s  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                       | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloroformio                                    | ---                    | µg/l               | 0,29            | 0,29    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 0,78            | 0,78    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,29            | 0,29    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,20            | 0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 82,5            | 82,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clifosato                                      | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ómetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                        | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                          | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                       | 200                    | µg/l Al            | 32,4            | 32,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                       | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                         | 100                    | mg/l Ca            | 28,4            | 28,4    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                         | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,82e-3         | 1,82e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cromio                         | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                       | ---                    | mg/l Mg            | 6               | 6       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                         | 20                     | µg/l Ni            | 9,3             | 9,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                        | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                          | 200                    | mg/l Na            | 8,8             | 8,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                      | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                       | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Pureza Total                   | ---                    | mg/l CaCO3         | 96              | 96      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Gilfosato AMPA                                 | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro** Município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Perdizes

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                       | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica        | 2500                   | µS/cm              | 259             | 259     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                  | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                             | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,6             | 7,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                       | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre           | ---                    | mg/l Cl2           | 0,24            | 0,33    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                       | 50                     | mg/l NO3           | 4,1             | 4,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                       | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                       | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,24            | 0,24    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno  | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 0,69            | 0,69    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                               | ---                    | µg/l               | 0,26            | 0,26    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,19            | 0,19    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 82,0            | 82,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                      | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Omtoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                        | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                          | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                       | 200                    | µg/l Al            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                       | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                       | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                         | 100                    | mg/l Ca            | 28,6            | 28,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                         | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,85e-3         | 2,85e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                         | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                       | ---                    | mg/l Mg            | 6,2             | 6,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                         | 20                     | µg/l Ni            | 1,6             | 1,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                        | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                          | 200                    | mg/l Na            | 9,0             | 9,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                      | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                       | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                   | ---                    | mg/l CaCO3         | 97              | 97      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                 | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal              | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                     | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                       | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 2500                   | µS/cm              | 261             | 261      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                | 5,0                    | mg/l O2            | 1,3             | 1,3      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                           | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,7             | 7,7      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                     | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                     | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre         | ---                    | mg/l Cl2           | 0,26            | 0,30     | 0                          | ---               | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                    | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                     | 50                     | mg/l NO3           | 4,0             | 4,0      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                     | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                     | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's  | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                              | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                     | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                  | ---                    | µg/l               | 0,26            | 0,26     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro   | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                              | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's  | 100                    | µg/l               | 0,72            | 0,72     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                          | ---                    | µg/l               | 0,28            | 0,28     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                        | ---                    | µg/l               | 0,18            | 0,18     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias/22±2°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                            | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | >1,0e+02 | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 3        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/L               | 72,9            | 72,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                    | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                      | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                        | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                     | 200                    | µg/l Al            | 31,1            | 31,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                     | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                     | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                     | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmiio                      | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                       | 100                    | mg/l Ca            | 27,9            | 27,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                       | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                        | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,01e-3         | 2,01e-3  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                       | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                     | ---                    | mg/l Mg            | 5,9             | 5,9      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                       | 20                     | µg/l Ni            | 4,1             | 4,1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                      | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                        | 200                    | mg/l Na            | 8,6             | 8,6      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                    | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                     | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                 | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                               | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                 | ---                    | mg/l CaCO3         | 94              | 94       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                               | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bacterias coliformes-Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório, procedeu-se à Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. Escherichia Coli. - Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório, procedeu-se à Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amónico                   | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                        | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                          | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica         | 2500                   | µS/cm              | 262             | 262     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                   | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                              | 6,5-9,5                | Escala Sorensen    | 7,7             | 7,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                           | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                        | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                        | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre            | —                      | mg/l Cl2           | 0,27            | 0,31    | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                       | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                        | 50                     | mg/l NO3           | 4,0             | 4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nítritos                        | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                        | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzol(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzol(b)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzol(a,h,i)perileno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzol(k)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio  | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | —                      | µg/l               | 0,26            | 0,26    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,78            | 0,78    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                              | —                      | µg/l               | 0,30            | 0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                              | —                      | µg/l               | 0,22            | 0,22    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                     | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microrq. viáveis-n.º de colónias (22±2)°C | —                      | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                               | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli             | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 55,9            | 55,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                       | —                      | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                         | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                           | 200                    | µg/l Fe            | 22,2            | 22,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                        | 200                    | µg/l Al            | 26,5            | 26,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganês                        | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                        | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                          | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                          | 100                    | mg/l Ca            | 27,9            | 27,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                          | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                           | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,81e-3         | 1,81e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                          | 50                     | µg/l Cr            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                        | —                      | mg/l Mg            | 6               | 6       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                          | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                         | 20                     | µg/l Se            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                           | 200                    | mg/l Na            | 8,8             | 8,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                       | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                        | —                      | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                    | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetnamida-P                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                    | —                      | mg/l CaCO3         | 94              | 94      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato AMPA                                  | 0,1                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Pampaio Tíbo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Azoto Amoniacal               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Bromatos                      | 10                     | µg/l BrO3          | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Cheiro                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 2500                   | µS/cm              | 269             | 269     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                 | 5,0                    | mg/l O2            | 2,3             | 2,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                            | 6,5-7«9,5              | Escala Sorensen    | 7,8             | 7,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                         | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                      | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloretos                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre          | ---                    | mg/l Cl2           | 0,29            | 0,32    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Determinação de Fluoretos                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitratos                      | 50                     | mg/l NO3           | 3,9             | 3,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Nitritos                      | 0,50                   | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sulfatos                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's   | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | < 0,1           | < 0,1   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg            | <0,0100         | <0,0100 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,30            | 0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacoloro                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B             | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's   | 100                    | µg/l               | 0,81            | 0,81    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,31            | 0,31    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,20            | 0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetiltterbutilazina                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                             | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão   | 500                    | Bq/L               | 70,6            | 70,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato                                     | ---                    | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                       | 10                     | µg/l As            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Ferro                         | 200                    | µg/l Fe            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                      | 200                    | µg/l Al            | 28,1            | 28,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Manganés                      | 50                     | µg/l Mn            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloratos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloritos                      | 0,7                    | mg/l               | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cádmio                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cálcio                        | 100                    | mg/l Ca            | 28,8            | 28,8    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Chumbo                        | 10                     | µg/l Pb            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cobre                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 2,40e-3         | 2,40e-3 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Crómio                        | 50                     | µg/l Cr            | 0,572           | 0,572   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                      | ---                    | mg/l Mg            | 6,2             | 6,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Níquel                        | 20                     | µg/l Ni            | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Selénio                       | 20                     | µg/l Se            | 1,7             | 1,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Sódio                         | 200                    | mg/l Na            | 9,1             | 9,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Antimónio                     | 10                     | µg/l Sb            | <0,50           | <0,50   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Potássio                      | ---                    | mg/l K             | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Dureza Total                  | ---                    | mg/l CaCO3         | 97              | 97      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Costa e Mota**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | ---                    | mg/l Cl2  | 0,26            | 0,5    | 0                          | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Cruzes e Outeiro

2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,9    | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | µg/l BrO3          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | Factor de diluição | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

**3º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Travassos

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação de Cloro residual livre    | —                      | mg/l Cl2  | <0,16           | 0,5    | 0                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo



**Terras de Bouro**  
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga**

**2025**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Determinação do Cheiro                       | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 2500                   | µS/cm              | 113             | 113    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cor                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade                | 5,0                    | mg/l O2            | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do pH                           | 6,5-7,8                | Escala Sorensen    | 6,6             | 6,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação do Sabor                        | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Turvação                     | 4                      | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Determinação de Cloro residual livre         | ---                    | mg/l Cl2           | 0,30            | 0,5    | 0                          | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | ---                    | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Totais                            | 0,50                   | µg/l               | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                               | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metabolito M656PH051                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo