



**Sistema de Abastecimento de Coimbró R1**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                      | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 |                     | 0     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 |                     | 0     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 |                     | 0,6   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |               |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai         | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Amónio                | 0,5                 |                     | <0,1          |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     | <1            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     | <1            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     | 26            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 26           | 26           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     | <5            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     | Não detectado |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     | Não detectado |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     | 0             |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     | 17,3          |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 17,3         | 17,3         | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     | 6,5           |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     | <0,50         |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |         |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|---------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai   | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     | 81,4    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 81,4         | 81,4         | 100%         |             |
| Chumbo                  | 10                |                     | <1,0    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     | 0       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     | 0,0134  |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     | <0,40   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     | <0,010  |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     | <0,4    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     | <5      |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                   | 200               |                     | 2,69    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,69         | 2,69         | 100%         |             |
| Sulfatos                | 250               |                     | <10     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                | -                 |                     | 1,7     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,7          | 1,7          | 100%         |             |
| Ferro                   | 200               |                     | 2,6     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,6          | 2,6          | 100%         |             |
| Níquel                  | 20                |                     | <2,0    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     | <0,04   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     | <0,9    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     | <0,0200 |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     | <0,0200 |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |         |       | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|-------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai   | 2/jun |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     | <0,0030 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     | 3,88    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 3,88         | 3,88         | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     | 0,87    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     | 1,15    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 1,15         | 1,15         | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     | 1,22    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 1,22         | 1,22         | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     | 0,64    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     | <0,30   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     | <0,20   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromatos                   | 10                |                     | <3,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     | <0,750  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     | <0,20   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                     | 50                |                     | <1,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                    | 10                |                     | <1,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     | <0,0100 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     | <1,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     | <1,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                     | -                 |                     | 2,9     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 2,9          | 2,9          | -            |             |
| Magnésio                   | -                 |                     | <2,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dureza total               | -                 |                     | 7,6     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 7,6          | 7,6          | -            |             |
| α- Total                   | -                 |                     | <0,04   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                   | 50                |                     | 4       |       | 1                     | 1                      | 100%         | 4            | 4            | 100%         |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     | 49,3    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 49,3         | 49,3         | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     | <0,030  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     | <0,030  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crômio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsênio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimônio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Somatório Ci(obs)/Ci(der)  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Polónio 210                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Rádio 226                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Urânio 238                 | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Urânio 234                 | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Linurão                 | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest    | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                        |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno         | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos         | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano          | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano        | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano     | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                 | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio               | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio              | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                 | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total  | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                  | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro               | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão            | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crômio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsênio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimônio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selênio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



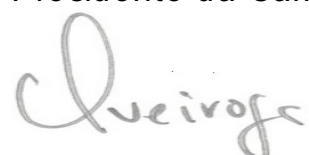
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1          | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 |                     | 0     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 |                     | 0     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 |                     | 0,6   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |               |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai         | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     | <1            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     | <1            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     | 20            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 20           | 20           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     | <5            |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     | Não detectado |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     | Não detectado |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     | 0             |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     | 6,5           |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     | <0,1          |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     | 2,29          |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,29         | 2,29         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     | <0,50         |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |        |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|--------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai  | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     | 81,9   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 81,9         | 81,9         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     | 0      |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     | <4     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     | 1,0    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,0          | 1,0          | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     | <0,04  |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     | <1,0   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     | <1,0   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     | <0,20  |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     | <0,010 |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     | <3,0   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     | <0,40  |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     | 2,1    |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,1          | 2,1          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     | <1,0   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     | <5     |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     | 0,0048 |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     | <1,0   |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     | <0,750 |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |         |       | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|-------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai   | 2/jun |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     | 5,6     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 5,6          | 5,6          | -            |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     | <0,4    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     | <2,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     | <0,010  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     | <2,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     | <1,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     | 2,6     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 2,6          | 2,6          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     | <0,20   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     | <0,30   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     | 0,45    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     | <0,20   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     | 0,23    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     | 0,18    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     | 0,86    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     | 2,33    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 2,33         | 2,33         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     | <10     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     | <0,04   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     | 117     |       | 1                     | 1                      | 100%         | 117          | 117          | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     | <2,0    |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     | <0,030  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     | <0,030  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clortolurão                | 0,10              |                     | <0,030  |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     | <0,10   |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     | <0,0030 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     | <0,0200 |       | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

A análise efectuada em 05/05 no parâmetro "Arsénio" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Manutenção/Limpeza/Higienização na rede de Distribuição/Reservatório

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



—





**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

A análise efectuada em 05/05 no parâmetro "Alumínio" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Manutenção/Limpeza/Higienização na rede de Distribuição/Reservatório

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)







**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

A análise efectuada em 05/05 no parâmetro "Alumínio" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Manutenção/Limpeza/Higienização na rede de Distribuição/Reservatório

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



—





**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1          | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1        | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno        | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano         | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano       | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos              | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano    | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno               | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio              | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio             | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total          | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                 | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro              | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão           | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                  | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1          | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodichlorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromochlorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dichloroetano     | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            |                   |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| AlaCloro                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Colifomes       | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 61            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 61           | 61           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 8,15          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 8,15         | 8,15         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 36,6   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 36,6         | 36,6         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 6      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6            | 6            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 3,2    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,2          | 3,2          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 13     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 13           | 13           | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 7,3     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 7,3          | 7,3          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,4     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,26    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,53    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 0,71    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 1,9     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,9          | 1,9          | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 5,96    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5,96         | 5,96         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 54,1    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 54,1         | 54,1         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 2,2     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,2          | 2,2          | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluranteno         | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29 2.º Trimestre de 2023

| Parâmetros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,1                 |       | 0,4   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parâmetros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 89            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 89           | 89           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 6,82          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,82         | 6,82         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parâmetros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 54,7   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 54,7         | 54,7         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 7      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 7            | 7            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | 1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,0          | 1,0          | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 4,5    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,5          | 4,5          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0402 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 23     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 23           | 23           | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | 2,8     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,8          | 2,8          | -            |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 9,9     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 9,9          | 9,9          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,83    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,45    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 1,07    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,07         | 1,07         | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 1,31    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,31         | 1,31         | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 3,66    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,66         | 3,66         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 7,69    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 7,69         | 7,69         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 84,6    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 84,6         | 84,6         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 42      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 42           | 42           | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticos;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 44            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 44           | 44           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 66,3          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 66,3         | 66,3         | 0%           |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | 0,51          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 13,2   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 13,2         | 13,2         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | 0,9    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 6,1    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,1          | 6,1          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0169 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 17     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 17           | 17           | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,2     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,2          | 3,2          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,48    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,28    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,93    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 1,18    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,18         | 1,18         | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 2,87    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,87         | 2,87         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 4,21    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,21         | 4,21         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 51,6    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 51,6         | 51,6         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 73,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 73,4         | 73,4         | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

A análise efectuada em 02/06 no parâmetro "Mangânês" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Manutenção/Limpeza/Higiene na rede de Distribuição/Reservatório

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)







## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecolí                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Colifomes       | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,7                 |       | 0,2   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 44            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 44           | 44           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 52,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 52,1         | 52,1         | 0%           |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 18,5    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 18,5         | 18,5         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 6       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6            | 6            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 3,8     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,8          | 3,8          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0024  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 50      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 50           | 50           | -            |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       | 9,9     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 9,9          | 9,9          | -            |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Codessos Sul R31**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parametros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       | <1.0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,5          | 3,5          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0.30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,61    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,27    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 1,04    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,04         | 1,04         | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 1,41    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,41         | 1,41         | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 3,33    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,33         | 3,33         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 4,28    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,28         | 4,28         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 52,8    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 52,8         | 52,8         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 157     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 157          | 157          | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0.0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

A análise efectuada em 02/06 no parâmetro "Manganês" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Manutenção/Limpeza/Higienização na rede de Distribuição/Reservatório

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)









**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Hidr. Arom. Polic.(HAP) | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1        | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno        | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano       | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos              | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano    | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno               | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio              | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio             | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total          | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                 | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro              | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão           | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                  | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1          | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodichlorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromochlorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dichloroetano     | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Merúrio                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| AlaCloro                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1        | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano       | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos              | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano    | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno               | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio              | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio             | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total          | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                 | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro              | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão           | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                  | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,4   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 27            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 27           | 27           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 2,68          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,68         | 2,68         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 23,2    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 23,2         | 23,2         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 4       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4            | 4            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | 1,0     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,0          | 1,0          | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 9,4     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 9,4          | 9,4          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | <0,0010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       | 10      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 10           | 10           | -            |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,4     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,4          | 3,4          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,42    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,18    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 0,44    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 1,04    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,04         | 1,04         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 3,86    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,86         | 3,86         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 65,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 65,4         | 65,4         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Granja R44 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 25            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 25           | 25           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 1,98          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,98         | 1,98         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 18,7   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 18,7         | 18,7         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 4      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4            | 4            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | 0,9    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 8,8    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 8,8          | 8,8          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | <2,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0019 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       | <5,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,5          | 3,5          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,34    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 1,2     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,2          | 1,2          | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,62    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 1,24    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,24         | 1,24         | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 3,4     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,4          | 3,4          | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 5,36    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5,36         | 5,36         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 71,9    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 71,9         | 71,9         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,3                 |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 28            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 28           | 28           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 2,9           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,9          | 2,9          | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 25,7   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 25,7         | 25,7         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 4      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4            | 4            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | 1,1    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,1          | 1,1          | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 6,8    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,8          | 6,8          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 2,1    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,1          | 2,1          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0043 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Sapiões Bairro R45**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       | 6,8     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,8          | 6,8          | -            |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,4     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,4          | 3,4          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,17    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,12    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 0,22    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 0,51    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 3,91    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,91         | 3,91         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 134     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 134          | 134          | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,6   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

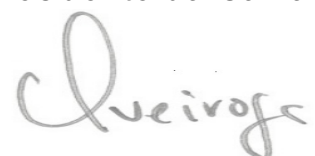
| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 30            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 30           | 30           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 3,81          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,81         | 3,81         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 17,8   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 17,8         | 17,8         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 2,7    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,7          | 2,7          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | 1      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1            | 1            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,023  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 9,2    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 9,2          | 9,2          | -            |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     |       | <0,4   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48**  
**2.º Trimestre de 2023**

|                            |      |  |  |         |  |   |   |      |      |      |      |
|----------------------------|------|--|--|---------|--|---|---|------|------|------|------|
| Magnésio                   | -    |  |  | <2,0    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Merúrio                    | 1,0  |  |  | <0,0100 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Níquel                     | 20   |  |  | <2,0    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Selénio                    | 10   |  |  | <1,0    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Cloretos                   | -    |  |  | 1,6     |  | 1 | 1 | 100% | 1,6  | 1,6  | 100% |
| Tetracloroetano            | -    |  |  | <0,20   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Tricloroetano              | -    |  |  | <0,10   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10   |  |  | <0,30   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Clorofórmio                | -    |  |  | 0,18    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Bromofórmio                | -    |  |  | 0,86    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Bromodiclorometano         | -    |  |  | 0,34    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Dibromoclorometano         | -    |  |  | 1       |  | 1 | 1 | 100% | 1    | 1    | -    |
| Soma Trihalometanos        | 100  |  |  | 2,38    |  | 1 | 1 | 100% | 2,38 | 2,38 | 100% |
| Sódio                      | 200  |  |  | 3,04    |  | 1 | 1 | 100% | 3,04 | 3,04 | 100% |
| Sulfatos                   | 250  |  |  | <10     |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| $\alpha$ - Total           | -    |  |  | <0,04   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Dose Indicativa Total      | 0,10 |  |  | <0,10   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Radão                      | 500  |  |  | <10,0   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Ferro                      | 200  |  |  | <2,0    |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Isoproturão                | 0,10 |  |  | <0,030  |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| MCPA                       | 0,10 |  |  | <0,030  |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Pesticidas Totais          | 0,5  |  |  | <0,10   |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Benzo(a)pireno             | 0,01 |  |  | <0,0030 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -    |  |  | <0,0200 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Benzo(b)fluoranteno        | -    |  |  | <0,0200 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Benzo(k)fluoranteno        | -    |  |  | <0,0200 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Soma PAH                   | 0,10 |  |  | <0,0200 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -    |  |  | <0,0200 |  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,2   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

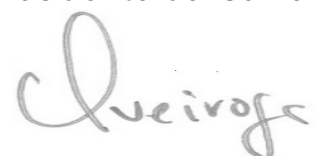
| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 10/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 56            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 56           | 56           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 3,48          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,48         | 3,48         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | ≤0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 45,7   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 45,7         | 45,7         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 1,5    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,5          | 1,5          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 2,7    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,7          | 2,7          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0023 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 14     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 14           | 14           | -            |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     |       | <0,4   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50**  
**2.º Trimestre de 2023**

|                            |      |  |  |         |   |   |      |      |      |      |
|----------------------------|------|--|--|---------|---|---|------|------|------|------|
| Magnésio                   | -    |  |  | <2,0    | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Merúrio                    | 1,0  |  |  | <0,0100 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Níquel                     | 20   |  |  | <2,0    | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Selénio                    | 10   |  |  | <1,0    | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Cloretos                   | -    |  |  | 6,5     | 1 | 1 | 100% | 6,5  | 6,5  | 100% |
| Tetracloroetano            | -    |  |  | <0,20   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Tricloroetano              | -    |  |  | <0,10   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10   |  |  | <0,30   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Clorofórmio                | -    |  |  | 0,22    | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Bromofórmio                | -    |  |  | 4,12    | 1 | 1 | 100% | 4,12 | 4,12 | -    |
| Bromodiclorometano         | -    |  |  | 0,84    | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Dibromoclorometano         | -    |  |  | 3,05    | 1 | 1 | 100% | 3,05 | 3,05 | -    |
| Soma Trihalometanos        | 100  |  |  | 8,23    | 1 | 1 | 100% | 8,23 | 8,23 | 100% |
| Sódio                      | 200  |  |  | 5,62    | 1 | 1 | 100% | 5,62 | 5,62 | 100% |
| Sulfatos                   | 250  |  |  | <10     | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| α- Total                   | -    |  |  | <0,04   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Dose Indicativa Total      | 0,10 |  |  | <0,10   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Radão                      | 500  |  |  | 25,4    | 1 | 1 | 100% | 25,4 | 25,4 | 100% |
| Ferro                      | 200  |  |  | 16,4    | 1 | 1 | 100% | 16,4 | 16,4 | 100% |
| Isoproturão                | 0,10 |  |  | <0,030  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| MCPA                       | 0,10 |  |  | <0,030  | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Pesticidas Totais          | 0,5  |  |  | <0,10   | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Benzo(a)pireno             | 0,01 |  |  | <0,0030 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -    |  |  | <0,0200 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Benzo(b)fluoranteno        | -    |  |  | <0,0200 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Benzo(k)fluoranteno        | -    |  |  | <0,0200 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |
| Soma PAH                   | 0,10 |  |  | <0,0200 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | 100% |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -    |  |  | <0,0200 | 1 | 1 | 100% | 0    | 0    | -    |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alaclaro                | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão             | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                    | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1        | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno        | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano       | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos              | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano    | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno               | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio              | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio             | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio               | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total          | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                 | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro              | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Isoproturão           | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| MCPA                  | 0,1               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Nogueira R55 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,2                 |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 19/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 29            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 29           | 29           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 4,45          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,45         | 4,45         | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 23,3   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 23,3         | 23,3         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 1,6    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,6          | 1,6          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | <2,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0287 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 8,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 8,0          | 8,0          | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Fluoretos                  | 1,5               |                     |       | <0,4    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selênio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,5          | 3,5          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,2     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,48    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,3     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 0,55    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 1,53    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,53         | 1,53         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 3,87    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,87         | 3,87         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 97,1    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 97,1         | 97,1         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 3,3     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,3          | 3,3          | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,1                 |       | 0,2   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Amónio                | 0,5                 | <0,1                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   | <1                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   | <1                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                | 19                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 19           | 19           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  | <5                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal | Não detectado       |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal | Não detectado       |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   | 0                   |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  | 2,75                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,75         | 2,75         | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           | 6,5                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   | <0,50               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               | 21,5                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 21,5         | 21,5         | 100%         |             |
| Chumbo                  | 10                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 | 0                   |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               | 0,0032              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               | <0,40               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               | <0,010              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Fluoretos               | 1,5               | <0,4                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                | <5                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                   | 200               | 2,85                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,85         | 2,85         | 100%         |             |
| Sulfatos                | 250               | <10                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                | -                 | 2,8                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,8          | 2,8          | 100%         |             |
| Ferro                   | 200               | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                  | 20                | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               | <0,04               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 | <0,9                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              | <0,0030             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               | 1,52                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,52         | 1,52         | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 | 0,89                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodichlorometano        | -                 | 0,47                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromochlorometano        | -                 | 0,16                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 | <0,20               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                | <0,30               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Tricloroetano              | -                 | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tetracloroetano            | -                 | <0,20               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromatos                   | 10                | <3,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dichloroetano        | 3,0               | <0,750              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                    | 1,0               | <0,20               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                     | 50                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                    | 10                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Mercúrio                   | 1,0               | <0,010              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio                  | 5,0               | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                     | -                 | 2,4                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,4          | 2,4          | -            |             |
| Magnésio                   | -                 | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dureza total               | -                 | 6,8                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,8          | 6,8          | -            |             |
| α- Total                   | -                 | <0,04               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                   | 50                | <4                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               | 76,4                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 76,4         | 76,4         | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              | <0,030              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              | <0,030              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Colifomes       | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,3                 |       | 0,2   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Amónio                | 0,5                 | <0,1                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   | <1                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   | <1                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                | 29                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 29           | 29           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  | <5                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal | Não detectado       |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal | Não detectado       |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   | 0                   |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  | 1,8                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,8          | 1,8          | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           | 7,3                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 7,3          | 7,3          | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   | <0,50               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               | <10,0               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Chumbo                  | 10                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 | 0                   |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               | <0,0010             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               | <0,40               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               | <0,010              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Fluoretos               | 1,5               | <0,4                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                | <5                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                   | 200               | 4,74                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,74         | 4,74         | 100%         |             |
| Sulfatos                | 250               | <10                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                | -                 | 3,0                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,0          | 3,0          | 100%         |             |
| Ferro                   | 200               | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                  | 20                | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               | <0,04               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 | <0,9                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(b)fluoranteno     | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno     | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              | <0,0030             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               | 2,17                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,17         | 2,17         | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 | 0,58                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodichlorometano        | -                 | 0,47                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromochlorometano        | -                 | 0,58                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 | 0,54                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                | <0,30               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Tricloroetano              | -                 | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tetracloroetano            | -                 | <0,20               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromatos                   | 10                | <3,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dichloroetano        | 3,0               | <0,750              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                    | 1,0               | <0,20               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                     | 50                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                    | 10                | 2,6                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,6          | 2,6          | 100%         |             |
| Mercúrio                   | 1,0               | <0,0100             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio                  | 5,0               | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                | <1,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                     | -                 | 2,0                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,0          | 2,0          | -            |             |
| Magnésio                   | -                 | <2,0                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dureza total               | -                 | 5,2                 |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5,2          | 5,2          | -            |             |
| α- Total                   | -                 | <0,04               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              | <0,0200             |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                   | 50                | <4                  |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               | 49,9                |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 49,9         | 49,9         | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              | <0,030              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               | <0,10               |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              | <0,030              |       |       |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Sapelos R58 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | <0,1                |       | 0,3   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 19/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 38            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 38           | 38           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 0,95          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | <0,50         |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | <10,0  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | 2,9    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 2,9          | 2,9          | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0061 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 8,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 8,0          | 8,0          | -            |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     |       | <0,4   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,7     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,7          | 3,7          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | <0,50   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 4,33    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,33         | 4,33         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 65,6    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 65,6         | 65,6         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59 2.º Trimestre de 2023

| Parametros CR1            | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                           |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Ecoli                     | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bactérias Coliformes      | 0                 | 0                   |       | 0     |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloro Residual disponível | -                 | 0,1                 |       | 0,4   |  | 2                     | 2                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

| Parametros CR2        | Valor paramétrico   | Análises Realizadas |       |               |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                       |                     | 19/abr              | 5/mai | 2/jun         |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Cheiro (25°C)         | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Sabor (25°C)          | 3                   |                     |       | <1            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Condutividade         | 2500                |                     |       | 30            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 30           | 30           | 100%         |             |
| Cor                   | 20                  |                     |       | <5            |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nº de Colónias a 22°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Nº de Colónias a 37°C | S/alteração anormal |                     |       | Não detectado |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Enterococos           | 0                   |                     |       | 0             |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| PH, a 22°C            | ≥6,5 e ≤9           |                     |       | 6,5           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,5          | 6,5          | 100%         |             |
| Amónio                | 0,50                |                     |       | <0,1          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Manganês              | 50                  |                     |       | 4,9           |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,9          | 4,9          | 100%         |             |
| Turvação              | 4                   |                     |       | 0,52          |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

| Parametros CI           | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |        |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun  |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alumínio                | 200               |                     |       | 19,8   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 19,8         | 19,8         | 100%         |             |
| Clostridium perfringens | 0                 |                     |       | 0      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitratos                | 50                |                     |       | 5      |  | 1                     | 1                      | 100%         | 5            | 5            | 100%         |             |
| Oxidabilidade           | 5                 |                     |       | <0,9   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Nitritos                | 0,5               |                     |       | <0,04  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       | 1,5    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,5          | 1,5          | 100%         |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       | <0,20  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Boro                    | 1,0               |                     |       | <0,010 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       | <3,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cádmio                  | 5,0               |                     |       | <0,40  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       | <2,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Chumbo                  | 10                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cianetos                | 50                |                     |       | <5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cobre                   | 2,0               |                     |       | 0,0536 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       | <1,0   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| 1,2 - Dicloroetano      | 3,0               |                     |       | <0,750 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       | 6,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 6,0          | 6,0          | -            |             |
| Fluoretos               | 1,5               |                     |       | <0,4   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |

**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |         |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|---------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 19/abr              | 5/mai | 2/jun   |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Merúrio                    | 1,0               |                     |       | <0,0100 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Níquel                     | 20                |                     |       | <2,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       | <1,0    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Cloretos                   | -                 |                     |       | 3,7     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 3,7          | 3,7          | 100%         |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       | <0,20   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       | <0,30   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       | 0,41    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       | 0,51    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       | 0,3     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       | 0,5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       | 1,72    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 1,72         | 1,72         | 100%         |             |
| Sódio                      | 200               |                     |       | 4,33    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,33         | 4,33         | 100%         |             |
| Sulfatos                   | 250               |                     |       | <10     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       | <0,04   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Radão                      | 500               |                     |       | 51,7    |  | 1                     | 1                      | 100%         | 51,7         | 51,7         | 100%         |             |
| Ferro                      | 200               |                     |       | 4,5     |  | 1                     | 1                      | 100%         | 4,5          | 4,5          | 100%         |             |
| Isoproturão                | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| MCPA                       | 0,10              |                     |       | <0,030  |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Pesticidas Totais          | 0,5               |                     |       | <0,10   |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       | <0,0030 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(b)fluoranteno        | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Benzo(k)fluranteno         | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | 100%         |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       | <0,0200 |  | 1                     | 1                      | 100%         | 0            | 0            | -            |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno       | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno             | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1             | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                            |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Trihalometanos        | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodiclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano              | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                   | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                    | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                     | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                   | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio                  | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                    | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total               | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                   | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Soma PAH                   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Nitratos                   | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total      | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)









**Sistema de Abastecimento de Carvalho R64**  
**2.º Trimestre de 2023**

|                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Benzo(g,h,i)perileno       | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno    | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benzo(a)pireno             | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soma Trihalometanos        | 100  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Clorofórmio                | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromodiclorometano         | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dibromoclorometano         | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromofórmio                | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soma Tetra e Tricloroetano | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tricloroetano              | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tetracloroetano            | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromatos                   | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 - Dicloroetano         | 3,0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benzeno                    | 1,0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crómio                     | 50   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Arsénio                    | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mercúrio                   | 1,0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Antimónio                  | 5,0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Selénio                    | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Calcio                     | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Magnésio                   | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dureza total               | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| α- Total                   | -    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soma PAH                   | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nitratos                   | 50   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dose Indicativa Total      | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)







**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**2.º Trimestre de 2023**

| Parâmetros CR1+Pest     | Valor paramétrico | Análises Realizadas |       |       |  | Nº Análises previstas | Nº Análises realizadas | % realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | % que cumpre | Observações |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |                   | 10/abr              | 5/mai | 2/jun |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(k)fluranteno      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(g,h,i)perileno    | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzo(a)pireno          | 0,01              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Trihalometanos          | 100               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Clorofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromodictlorometano     | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dibromoclorometano      | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromofórmio             | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tricloroetano           | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Tetracloroetano         | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Bromatos                | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| 1,2 - Diclroetano       | 3,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Benzeno                 | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Crómio                  | 50                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Arsénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Mercúrio                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Antimónio               | 5,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Selénio                 | 10                |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Calcio                  | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Magnésio                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dureza total            | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Alacloro                | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| α- Total                | -                 |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| β- Total                | 1,0               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Dose Indicativa Total   | 0,10              |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |
| Radão                   | 500               |                     |       |       |  |                       |                        |              |              |              |              |             |

Câmara Municipal de Boticas, 26 de julho de 2023  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)