

## PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2026



### RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

## FETEIRAS

Os resultados das análises definidas para o ano de 2026 são apresentados nas tabelas seguintes. Os resultados encontram-se distribuídos por tipo de controlo (CR1, CR2 ou CI) sendo que cada controlo inclui um conjunto de parâmetros, definidos pelo n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. A frequência de determinação para cada tipo de controlo encontra-se definida no mesmo diploma e depende da população servida e do caudal consumido em cada zona de abastecimento.

Os resultados da qualidade da água relativos aos PCQA de 2025 e de 2026 encontram-se disponíveis neste *síte*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025" ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

|                                                                     |            |                | Resultados - R1                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
|                                                                     |            |                | Parâmetros relativos a subst. indesejáveis   |                                                                   | Parâmetros Microbiológicos     |                                       |                    |                                       |
| Local de recolha                                                    | Data       | N.º do Boletim | Cloro Residual Livre (mg/l Cl <sub>2</sub> ) |                                                                   | Coliformes Totais (ufc/100 ml) |                                       | E. coli (N/100 ml) |                                       |
| Estrada Regional (Feteiras), 42 (CR2)                               | 13/01/2026 | 321            | 0,49                                         | Sem Valor Paramétrico                                             | 0                              | Valor Paramétrico:                    | 0                  | Valor Paramétrico:                    |
| Rua da Fonte (Feteiras), s/n - EB/JI Padre José Gomes Pereira (CR1) | 10/02/2026 | 892            | 0,50                                         |                                                                   | 0                              |                                       | 0                  |                                       |
| Estrada Regional (Feteiras), 27 (CR1)                               | 10/03/2026 | 2094           | 0,20                                         |                                                                   | 0                              |                                       | 0                  |                                       |
| Rua do Quarteiro ( Feteiras), 29 (CR2)                              | 14/04/2026 | 3458           | 0,41                                         |                                                                   | 0                              |                                       | 0                  |                                       |
| Rua Calço da Cruz (Feteiras),17 (CR1)                               | 12/05/2026 | 4397           | 0,50                                         |                                                                   | 0                              |                                       | 0                  |                                       |
| Rua da Azenha (Feteiras),11 (CR1)                                   | 09/06/2026 | 5566           | 0,33                                         |                                                                   | 0                              |                                       | 0                  |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              | Procedimento:<br><br>Colorimetria - ME-22 ver.04 de<br>29/02/2016 |                                | Procedimento:<br><br>ISO 9308-01:2014 |                    | Procedimento:<br><br>ISO 9308-01:2014 |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |
|                                                                     |            |                |                                              |                                                                   |                                |                                       |                    |                                       |

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

**ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS**

|                                       |            |                | Resultados - R2           |        |       |          |                        |       |                            |             |
|---------------------------------------|------------|----------------|---------------------------|--------|-------|----------|------------------------|-------|----------------------------|-------------|
|                                       |            |                | Parâmetros Organolépticos |        |       |          | Parâmetros F. Químicos |       | Parâmetros Microbiológicos |             |
| Local de recolha                      | Data       | N.º do Boletim | Cor                       | Cheiro | Sabor | Turvação | pH                     | Cond. | Nº Col. a 22°C             | Enterococos |
| Estrada Regional (Feteiras), 42 (CR2) | 13/01/2026 | 321            | <2,5                      | <1     | <1    | <0,40    | 8                      | 302   | <10                        | 0           |
| Rua do Quarteiro (Feteiras),29 (CR2)  | 14/04/2026 | 3458           | <5                        | <3     | <3    | ≤0,5     | 7,9                    | 115   | 0                          | 0           |
|                                       |            |                |                           |        |       |          |                        |       |                            |             |
|                                       |            |                |                           |        |       |          |                        |       |                            |             |
|                                       |            |                |                           |        |       |          |                        |       |                            |             |

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

**Procedimentos e valores de referência**

| Parâmetro                      | Procedimento | Valor par    | Unidades  |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Cor                            | NP 627:1972  | 20           | mg/l PtCo |
| Cheiro                         | EN 1622      | 3            | -         |
| Sabor                          | EN1622       | 3            | -         |
| Turvação                       | ME-16        | 4            | UNT       |
| pH a 20°C                      | NP 411       | ≥6,5≤9,5     | -         |
| Condutividade Eléctrica a 20°C | NP 732:1969  | 2500         | □ S/cm    |
| Nº de Colónias a 22°C          | ISO 6222:199 | S/ alteração | N/ml      |
| Enterococos                    | ISO 7899-2   | 0            | N/100 ml  |

ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

| Resultados - I             |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
|----------------------------|------|----------------|----------|----------|----------|-------------------|------------------|------------|-------------------|-----------|-----|-------------------------|--------|------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Parâmetros Físico-Químicos |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
| Local de recolha           | Data | N.º do Boletim | Sb       | As       | B        | Cd                | Pb               | Cu         | F                 | Mn        | Cr  | Oxida.                  | Fe     | Pest. T. I | Tetracloroeteno | Tricloroeteno    | Bromato                    | Benzopireno    | Urânio          |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
| Parâmetros Físico-Químicos |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
| Local de recolha           | Data | N.º do Boletim | Al       | Hg       | Ni       | NO2               | HAP <sup>3</sup> | Na         | K                 | Se        | SO4 | Nitratos                | Amónio | CN         | Calcio          | Tri-halometanos2 | Magnésio                   | Benzeno        | D. Total        |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
| Parâmetros Físico-Químicos |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     | Parâmetros Radiológicos |        |            |                 |                  | Parâmetros Microbiológicos |                |                 |
| Local de recolha           | Data | N.º do Boletim | Cloretos | Cloritos | Cloratos | Cloreto de Vinilo | Epicloridrina    | Acrilamida | 17-beta-estradiol | Nonifenol | HAA | 1,2-dicloroetano        | Radão  | α          | β               | Tritio           | DI                         | C. perfringens | Criprosporidium |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |
|                            |      |                |          |          |          |                   |                  |            |                   |           |     |                         |        |            |                 |                  |                            |                |                 |

| Resultados - I             |      |                |      |                  |         |         |           |                |  |                              |             |            |                    |
|----------------------------|------|----------------|------|------------------|---------|---------|-----------|----------------|--|------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| Parâmetros Físico-Químicos |      |                |      | HAP <sup>3</sup> |         |         |           |                |  | Tri-halometanos <sup>2</sup> |             |            |                    |
| Local de recolha           | Data | N.º do Boletim | PFAS | Bisfenol-A       | B [b] F | B [k] F | B [ghi] P | I [1,2,3-cd] P |  | Clorofor.                    | Bromofórmio | Dibromocl. | Bromodiclorometano |
|                            |      |                |      |                  |         |         |           |                |  |                              |             |            |                    |
|                            |      |                |      |                  |         |         |           |                |  |                              |             |            |                    |
|                            |      |                |      |                  |         |         |           |                |  |                              |             |            |                    |

Procedimentos e valores de referência

| Parâmetro          | Procedimento  | Valor paramétrico | Unidades | Parâmetro            | Procedimento      | Valor paramétrico | Unidades |
|--------------------|---------------|-------------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Antimônio (Sb)     | US EPA 200.7  | 10                | µg/l     | Potássio (K)         | US EPA 200.8, C   | S/alteração       | mg/l     |
| Arsénio (As)       | US EPA 200.7  | 10                | µg/l     | Sódio (Na)           | US EPA 200.7, C   | 200               | mg/l     |
| Boro (B)           | US EPA 200.7  | 1,5               | mg/l     | Selénio (Se)         | US EPA 200.7, C   | 20                | µg/l     |
| Cádmio (Cd)        | US EPA 200.7  | 5,0               | µg/l     | Sulfatos (SO4)       | CZ_SOP_D06_0      | 250               | mg/l     |
| Chumbo (Pb)        | US EPA 200.7  | 5                 | µg/l     | Nitratos (NO3)       | Absorção Molecul  | 50                | mg/l     |
| Cobre (Cu)         | US EPA 200.7  | 2,0               | mg/l     | Amónio (NH4)         | Método de Nessl   | 0,50              | mg/l     |
| Fluoretos (F)      | CZ_SOP_D06    | 1,5               | mg/l     | Cianetos (CN)        | CSN 75 7415, C    | 50                | µg/l     |
| Manganês (Mn)      | Absorção Mol  | 50                | µg/l     | Cálcio*(Ca)          | SMEWW 3111 B      | -                 | mg/l     |
| Crómio (Cr)        | US EPA 200.7  | 25                | µg/l     | Tri-halometanos (TH  | CZ_SOP_D06_0      | 100               | µg/l     |
| Oxidabilidade em   | Método do Per | 5,0               | mg/l     | Magnésio (Mg)        | US EPA 200.7, C   | -                 | mg/l     |
| Ferro (Fe)         | Absorção Mol  | 200               | µg/l     | Benzeno (C6H6)       | CZ_SOP_D06_0      | 1,0               | µg/l     |
| Pesticidas Totais  | CZ_SOP_D06    | 0,50              | µg/l     | Dureza Total (CaCO   | SMEWW 2340 B      | -                 | mg/l     |
| Tetracloroeteno    | CZ_SOP_D06    | 10                | µg/l     | Cloretos (CL)        | Titulimetria-NP 4 | 250               | mg/l     |
| Tricloroeteno      | CZ_SOP_D06    | 10                | µg/l     | 1,2-dicloroetano     | CZ_SOP_D06_0      | 3,0               | µg/l     |
| Bromato (BrO3-)    | CZ_SOP_D06    | 10                | µg/l     | Radão (Rn)           | CZ_SOP_D06_7      | 500               | Bq/l     |
| Benzopireno        | CZ_SOP_D06    | 0,010             | µg/l     | α-total              | CSN 75 7610 *#    | 0,1               | Bq/l     |
| Alumínio (Al)      | Absorção Mol  | 200               | µg/l     | β-total              | CZ_SOP_D06_0      | 1                 | Bq/l     |
| Mercurio (Hg)      | US EPA 245.7  | 1,0               | µg/l     | Tritio (3H)          | CSN EN ISO969     | 100               | Bq/l     |
| Niquel (Ni)        | US EPA 200.7  | 20                | µg/l     | Dose Indicativa (DI) | CZ_SOP_D06_0      | 0,10              | mSv/ano  |
| Nitritos (NO2)     | NP EN 26777   | 0,50              | mg/l     | C. perfringens       | ISO14189          | 0                 | N/100 ml |
| Hidrocarbonretos   | CZ_SOP_D06    | 0,10              | µg/l     | Criprosporidium      | ISO14189          | 0                 | N/100 ml |
| Cloreto de Vinilo  | CZ_SOP_D06    | 0,50              | µg/l     | 17-Beta-Estradiol    | US EPA 535, US    | 1                 | ng/l     |
| Epicloridrina      | CZ_SOP_D06    | 0,10              | µg/l     | Nonifenol            | CSN EN ISO 18     | 300               | ng/l     |
| Acrilamida         | US EPA 535, 1 | 0,10              | µg/l     | Cloritos (mg/L)      | CSN EN ISO 15     | 0,25              | mg/l     |
| Ácidos haloacético | DIN 38407-35  | 60                | µg/l     | Cloratos (mg/L)      | CSN EN ISO 15     | 0,25              | mg/l     |
| Bisfenol A         | CSN EN ISSO   | 2,5               | µg/l     | Urânio               | US EPA 200.8, C   | 30                | µg/l     |

**ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS**

|                         |             |                       | Resultados - I                 |                      |                             |             |                      |
|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                         |             |                       | Pesticidas Totais <sup>1</sup> |                      |                             |             |                      |
| <i>Local de recolha</i> | <i>Data</i> | <i>N.º do Boletim</i> | <i>2,4-D</i>                   | <i>Terbutilazina</i> | <i>Desetilterbutilazina</i> | <i>MCPA</i> | <i>S-Metalocloro</i> |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |
|                         |             |                       |                                |                      |                             |             |                      |

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.