# 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 *site,* 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 $Cl_2$) | | Coliformes Totais (ufc/100 ml) | | *E. coli* (N/100 ml) | |
| Estrada Regional (Feteiras), 42 **(CR2)** | 13/01/2026 | 321 | 0,49 | | 0 | | 0 | |
| 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 | Sem Valor Paramétrico | 0 | Valor Paramétrico: | 0 | Valor Paramétrico: |
| 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 | | 0 | 0 |
| Rua da Azenha (Feteiras),11 **(CR1)** | 09/06/2026 | 5566 | 0,33 | | 0 | | 0 | |
| Estrada Regional (Feteiras),62 **(CR2)** | 14/07/2026 | 6978 | 0,50 | | 0 | | 0 | |
| Rua da Giesta (Feteiras),15 **(CR1)** | 11/08/2026 | 8329 | 0,41 | | 0 | | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Procedimento: | | | | |
| | | | | | | Procedimento: | | Procedimento: |
| | | | | Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016 | | ISO 9308-01:2014 | | 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 22ºC | 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 |
| Estrada Regional (Feteiras),62 **(CR2)** | 14/07/2026 | 6978 | <5 | <3 | <3 | ≤ 0,5 | 7,2 | 178 | 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 para | Unidades |
|---|---|---|---|
| Cor | NP 627:1972 | 20 | mg/l PtCo |
| Cheiro | EN 1622 | 3 | - |
| Sabor | EN1622 | 3 | - |
| Turvação | ME-16 | 4 | UNT |
| pH a 20ºC | NP 411 | ≥6,5≤9,5 | - |
| Condutividade Eléctrica a 20 | NP 732:1969 | 2500 | S/cm |
| Nº de Colónias a 22ºC | ISO 6222:199 | S/ alteraçã | N/ml |
| Enterococos | ISO 7899-2 | 0 | N/100 ml |

## ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

| | | | Resultados - I | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Parâmetros Fisico-Químicos | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Local de recolha* | *Data* | *N.º do Boletim* | Sb | As | B | Cd | Pb | Cu | F | Mn | Cr | Oxida. | Fe | Pest. T. 1 | Tetracloroeteno | Tricloroeteno | Bromato | Benzopireno | Urânio |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Parâmetros Fisico-Químicos | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Local de recolha* | *Data* | *N.º do Boletim* | Al | Hg | Ni | NO2 | $HAP^3$ | Na | K | Se | SO4 | Nitratos | Amónio | CN | Calcio | Tri-halometanos2 | Magnésio | Benzeno | D. Total |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Parâmetros Fisico-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 Fisico-Químicos | | $HAP^3$ | | | | | $Tri\text{-}halometanos^2$ | | |
| *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 |
|---|---|---|---|
| Antimónio (Sb) | US EPA 200.7 | 10 | µg/l |
| Arsénio (As) | US EPA 200.7 | 10 | µg/l |
| Boro (B) | US EPA 200.7 | 1,5 | mg/l |
| Cádmio (Cd) | US EPA 200.7 | 5,0 | µg/l |
| Chumbo (Pb) | US EPA 200.7 | 5 | µg/l |
| Cobre (Cu) | US EPA 200.7 | 2,0 | mg/l |
| Fluoretos (F) | CZ_SOP_D06 | 1,5 | mg/l |
| Manganês (Mn) | Absorção Mol | 50 | µg/l |
| Crómio (Cr) | US EPA 200.7 | 25 | µg/l |
| Oxidabilidade em | Método do Per | 5,0 | mg/l |
| Ferro (Fe) | Absorção Mol | 200 | µg/l |
| Pesticidas Totais | CZ_SOP_D06 | 0,50 | µg/l |
| Tetracloroeteno | CZ_SOP_D06 | 10 | µg/l |
| Tricloroeteno | CZ_SOP_D06 | 10 | µg/l |
| Bromato ($BrO_3$-) | CZ_SOP_D06 | 10 | µg/l |
| Benzopireno | CZ_SOP_D06 | 0,010 | µg/l |
| Alumínio (Al) | Absorção Mol | 200 | µg/l |
| Mercúrio (Hg) | US EPA 245.7 | 1,0 | µg/l |
| Níquel (Ni) | US EPA 200.7 | 20 | µg/l |
| Nitritos (NO2) | NP EN 26777 | 0,50 | mg/l |
| Hidrocarbonetos | CZ_SOP_D06 | 0,10 | µg/l |
| Cloreto de Vinilo | CZ_SOP_D06 | 0,50 | µg/l |
| Epicloridrina | CZ_SOP_D06 | 0,10 | µg/l |
| Acrilamida | US EPA 535, | 0,10 | µg/l |
| Ácidos haloacétic | DIN 38407-35 | 60 | µg/l |
| Bisfenol A | CSN EN ISSO | 2,5 | µg/l |

| Parâmetro | Procedimento | Valor paramétr | Unidades |
|---|---|---|---|
| Potássio (K) | US EPA 200.8, C | S/alteração | mg/l |
| Sódio (Na) | US EPA 200.7, C | 200 | mg/l |
| Selénio (Se) | US EPA 200.7, C | 20 | µg/l |
| Sulfatos ($SO_4$) | CZ_SOP_D06_0 | 250 | mg/l |
| Nitratos ($NO_3$) | Absorção Molecu | 50 | mg/l |
| Amónio ($NH_4$) | Método de Nessl | 0,50 | mg/l |
| Cianetos (CN) | CSN 75 7415, C | 50 | µg/l |
| Cálcio*(Ca) | SMEWW 3111 E | - | mg/l |
| Tri-halometanos (TH | CZ_SOP_D06_0 | 100 | µg/l |
| Magnésio (Mg) | US EPA 200.7, C | - | mg/l |
| Benzeno ($C_6H_6$) | CZ_SOP_D06_0 | 1,0 | µg/l |
| Dureza Total ($CaCO$ | SMEWW 2340 E | - | mg/l |
| Cloretos (CL) | Titulimetria-NP 4 | 250 | mg/l |
| 1,2-dicloroetano | CZ_SOP_D06_0 | 3,0 | µg/l |
| Radão (Rn) | CZ_SOP_D06_7 | 500 | Bq/l |
| α-total | CSN 75 7610 *# | 0,1 | Bq/l |
| β-total | CZ_SOP_D06_0 | 1 | Bq/l |
| Tritio ($^3H$) | CSN EN ISO969 | 100 | Bq/l |
| Dose Indicativa (DI) | CZ_SOP_D06_0 | 0,10 | mSv/ano |
| *C. perfringens* | ISO14189 | 0 | N/100 ml |
| *Criprosporidium* | ISO14189 | 0 | N/100 ml |
| 17-Beta-Estradiol | US EPA 535, US | 1 | ng/l |
| Nonifenol | CSN EN ISO 18 | 300 | ng/l |
| Cloritos (mg/L) | CSN EN ISO 15 | 0,25 | mg/l |
| Cloratos (mg/L) | CSN EN ISO 15 | 0,25 | mg/l |
| Urânio | US EPA 200.8, C | 30 | µg/l |

# ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

| | | | Resultados - I | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pesticidas Totais [1] | | | | |
| *Local de recolha* | *Data* | *N.º do Boletim* | 2,4-D | Terbutilazina | Desetilterbutilazina | MCPA | S-Metalocloro |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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