penafielverde
empresa municipal

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

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Penafiel**

***(Zona Baixa de Abastecimento de Água do Concelho de Penafiel)***

**Freguesias:** Abragão, Boelhe, Cabeça Santa (parte), Eja, Luzim e Vila Cova, Oldrões (parte), Peroselo, Rio de Moinhos, Termas de São Vicente (parte), Valpedre (parte)

**2026**

**Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).**

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| *Escherichia coli (E. Coli)* | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,23 | 0,7 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,2 | 7,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ºC | 195 | 258 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l $O_2$ | 1,6 | 1,6 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l $SO_4$ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l $NH_4$ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <5,0 | 18,9 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l $NO_3$ | 4,7 | 8,4 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 13,2 | 13,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 10 | µg/l Sb | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | 3,2 | 3,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,5 | mg/l B | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l $BrO_3$ | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 18,7 | 18,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l | 0,21 | 0,21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 14,1 | 14,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0066 | 0,0066 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l $CaCO_3$ | 66 | 66 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*) | 0,10 | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bisfenol A | 2,5 | µg/l | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 4,7 | 4,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l $NO_2$ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | 0,73 | 0,73 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Glifosato | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| AMPA | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metolacloro | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M656PH051 | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazol | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clortolurão | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Selénio | 20 | µg/l Se | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 9,3 | 9,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio | --- | mg/l K | <2,5 | <2,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*) | 10 | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM) (*) | 100 | µg/l | 17,3 | 17,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*) | 60 | µg/l | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Soma de PFAS (*) | 0,10 | µg/l | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Urânio | 30 | µg/l | 0,26 | 0,26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE PENAFIEL | 3º TRIMESTRE |
|---|---|---|
| penafielverde empresa municipal | **ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Penafiel**<br>***(Zona Baixa de Abastecimento de Água do Concelho de Penafiel)***<br>**Freguesias:** Abragão, Boelhe, Cabeça Santa (parte), Eja, Luzim e Vila Cova, Oldrões (parte), Peroselo, Rio de Moinhos, Termas de São Vicente (parte), Valpedre (parte) | **2026** |

**Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).**

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Urânio 234 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Urânio 238 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rádio 226 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Polónio 210 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:**

**Responsável:**

penafielverde E.E.M.
NIF 507 780 651
Rua Abílio Miranda - 4560-501 Penafiel

**Data da publicitação no *website* :**

**03/11/2026**

***(*) - NOTAS:***

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

penafielverde
empresa municipal

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

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Tâmega e Adp**

***(Zona Alta de Abastecimento de Água do Concelho de Penafiel)***

**Freguesias:** Bustelo, Cabeça Santa (parte), Canelas, Capela, Castelões, Croca, Duas Igrejas, Fonte Arcada, Galegos, Guilhufe e Urrô, Irivo, Lagares e Figueira, Oldrões (parte), Paço de Sousa, Penafiel, Rans, Recezinhos (São Mamede), Recezinhos (São Martinho), Rio Mau, Sebolido, Termas de São Vicente (parte), Valpedre (parte)

**2026**

**Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).**

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| *Escherichia coli (E. Coli)* | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 32 | 32 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 32 | 32 | 100% |
| Desinfetante residual | — | mg/l | 0,23 | 0,8 | --- | --- | 32 | 32 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,4 | 7,7 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 177 | 262 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3 | <3 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | --- | N/ml | 0 | >300 | --- | --- | 7 | 7 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l $O_2$ | <1 | 2,2 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l $SO_4$ | <10 | 24,8 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l $NH_4$ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <5 | 28,5 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l $NO_3$ | 2,5 | 5,7 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 8 | 26,1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <5 | <5 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Antimónio | 10 | µg/l Sb | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | 3,2 | 3,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,5 | mg/l B | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l $BrO_3$ | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | — | mg/l Ca | 19,8 | 19,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l | 0,24 | 0,24 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 13,9 | 13,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0041 | 0,0041 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | — | mg/l $CaCO_3$ | 69,6 | 69,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*) | 0,10 | µg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bisfenol A | 2,5 | µg/l | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | — | mg/l Mg | 4,9 | 4,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l $NO_2$ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Glifosato | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| AMPA | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metolacloro | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M656PH051 | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazol | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clortolurão | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 20 | µg/l Se | 0,56 | 0,56 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 10,2 | 10,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio | — | mg/l K | <2,5 | <2,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*) | 10 | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM) (*) | 100 | µg/l | 22,2 | 22,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ácidos haloacéticos (HAA) (*) | 60 | µg/l | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Soma de PFAS (*) | 0,10 | µg/l | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Urânio | 30 | µg/l | 0,35 | 0,35 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

penafielverde
empresa municipal

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

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_Tâmega e Adp**

***(Zona Alta de Abastecimento de Água do Concelho de Penafiel)***

**Freguesias:** Bustelo, Cabeça Santa (parte), Canelas, Capela, Castelões, Croca, Duas Igrejas, Fonte Arcada, Galegos, Guilhufe e Urrô, Irivo, Lagares e Figueira, Oldrões (parte), Paço de Sousa, Penafiel, Rans, Recezinhos (São Mamede), Recezinhos (São Martinho), Rio Mau, Sebolido, Termas de São Vicente (parte), Valpedre (parte)

**2026**

**Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).**

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Urânio 234 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio 238 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Rádio 226 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Polónio 210 | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Radão | 500 | Bq/l | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio[1] | 10 | µg/l Sb | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Arsénio[1] | 10 | µg/l As | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Benzeno[1] | 1,0 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Boro[1] | 1,5 | mg/l B | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Bromatos[1] | 10 | µg/l $BrO_3$ | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Cádmio[1] | 5,0 | µg/l Cd | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Cianetos[1] | 50 | µg/l CN | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Cloretos[1] | 250 | mg/l Cl | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| 1,2 - dicloroetano[1] | 3,0 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Fluoretos[1] | 1,5 | mg/l F | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Mercúrio[1] | 1,0 | µg/l Hg | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Nitratos[1] | 50 | mg/l $NO_3$ | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Pesticidas[1] | 0,50 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| 2,4-D[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Bentazona[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| M656PH051[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Dimetenamida-P[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Imidaclopride[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| MCPA[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Metalaxil[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Metolacloro[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Tebuconazol[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Terbutilazina[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Desetilterbutilazina[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Glifosato[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| AMPA[1] | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Soma de PFAS[1] (*) | 0,10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Selénio[1] | 20 | µg/l Se | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Sódio[1] | 200 | mg/l Na | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Sulfatos[1] | 250 | mg/l $SO_4$ | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio[1] | 30 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno[1] (*) | 10 | µg/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Alfa Total[1] | 0,1 | Bq/l | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Dose indicativa[1] | 0,10 | mSv | --- | --- | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio 234[1] | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Urânio 238[1] | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rádio 226[1] | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Polónio 210[1] | --- | Bq/l | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas Do Douro e Paiva (https://www.addp.pt/).**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:**
O valor de >300 colónias a 22ºC foi associado à falta de manutenção/limpeza da rede predial. A situação foi reportada ao responsável pela rede predial, tendo sido recomendada a sua manutenção/limpeza/higienização.

**Responsável:**

penafielverde E.E.M.
NIF 507 700 651
Rua Abílio Miranda • 4560-507 Penafiel

**Data da publicitação no *website* :**
**03/11/2026**

***(*) - NOTAS:***

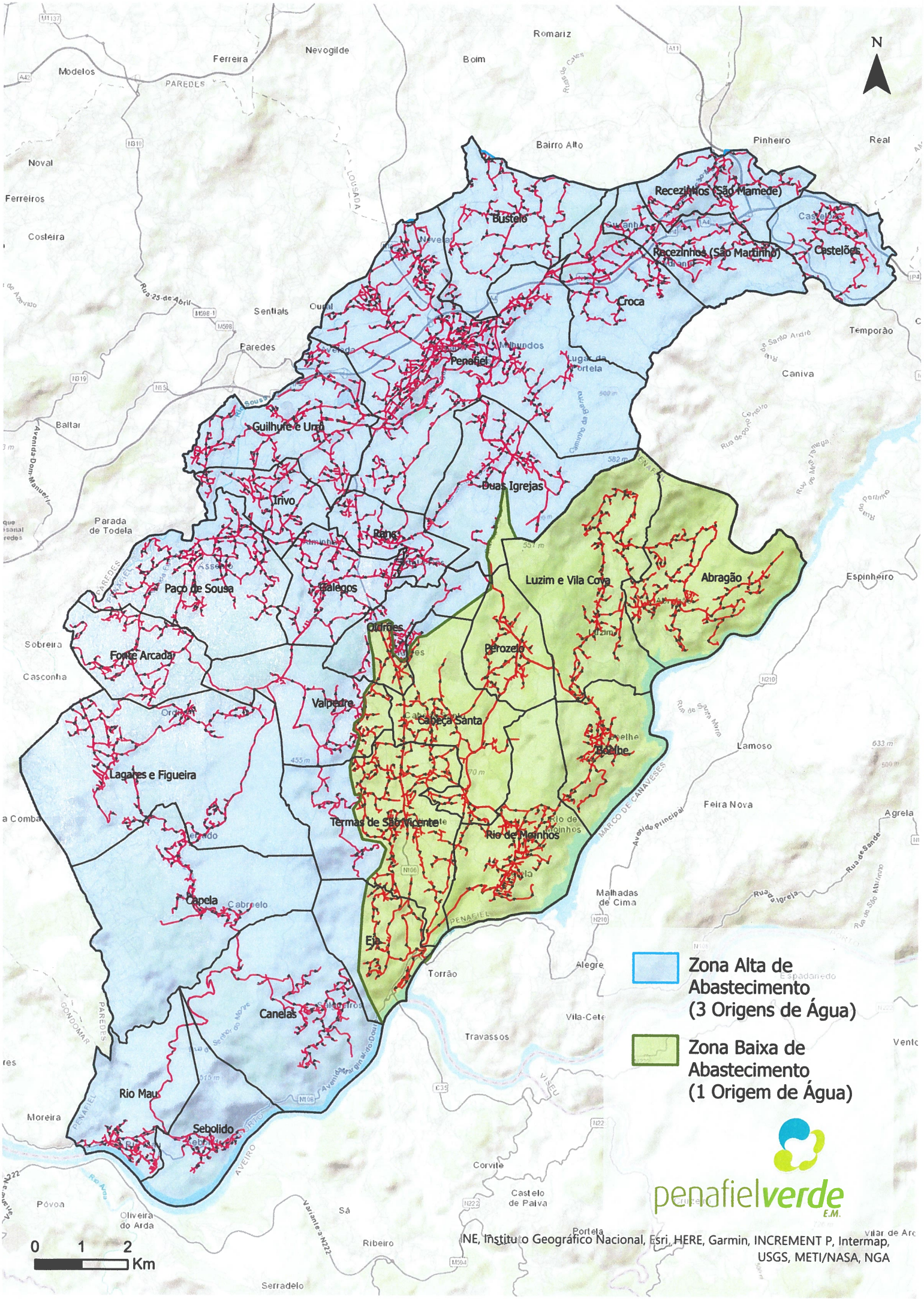
O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.


N
Zona Alta de Abastecimento (3 Origens de Água)
Zona Baixa de Abastecimento (1 Origem de Água)
Recezinhos (São Mamede)
Recezinhos (São Martinho)
Castelões
Bustelo
Croca
Penafiel
Guilhufe e Urrô
Duas Igrejas
Irivo
Rans
Paço de Sousa
Eja
Luzim e Vila Cova
Abragão
Perozelo
Fonte Arcada
Valpedre
Cabeça Santa
Termas de São Vicente
Rio de Moinhos
Lagares e Figueira
Capela
Canelas
Rio Mau
Sebolido
Eja
Romariz
Nevogilde
Ferreira
Modelos
Boim
Bairro Alto
Pinheiro
Real
Noval
Ferreiros
Costeira
Sentiais
Oldal
Paredes
Temporão
Caniva
Baltar
Parada de Todela
Sobreira
Casconha
Espinheiro
Lamoso
Feira Nova
Agrela
Malhadas de Cima
Alegre
Torrão
Travassos
Vila-Cete
Moreira
Corvite
Castelo de Paiva
Póvoa
Oliveira do Arda
Sá
Ribeiro
Serradelo
Portela
0 1 2 Km
penafielverde E.M.
INE, Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, Intermap, USGS, METI/NASA, NGA