



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DA GUARDA

1º TRIMESTRE 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: CALDEIRÃO

Edital N° 75

| Freguesia | Localidades abastecidas |
|--|---|
| Aldeia do Bispo | Aldeia do Bispo, Quintinha |
| Aldeia Viçosa | Aldeia Viçosa, Qta da Ponte, Qta do Moinho, Qta do Pedral, Vale do Pedralvo |
| Alvendre | Alvendre, Qta da Umbelina |
| Arrifana | Arrifana, João Bragal de Cima, João Bravo, Casas da Ribeira, Qta da Maunça, Outeiro de S. Miguel |
| Benespera | Benespera |
| Casal de Cinza | Casal de Cinza, Creado, Torre, Pessolta, Carpinteiro, Qta N° Srª Póvoa, João Bragal de Baixo, Gata |
| Castanheira | Castanheira, Rabaça, Porto Mourisco |
| Cavadoude | Cavadoude, Qtas de Cavadoude, Reformatório do Mondego |
| Codeseiro | Codeseiro, Salgueiro, Paivegas, Gonçalveiros |
| Faia | Faia, Ramalhosa |
| Famalicão | Famalicão |
| Fernão Joanes | Fernão Joanes |
| Gonçalbocas | Gonçalbocas |
| Gonçalo | Gonçalo, Qtas N° Srª Misericórdia |
| Guarda | Guarda - Cidade, Parque Industrial, Galegos, Quintazinha do Mouratão, Monte Barro, Sequeira, Cabreira, Carapito S. Salvador, Alfarazes, Rasa |
| Jarmelo S. Miguel | Ribeira dos Carinhos, Montes, Valdeiras, Alto de Valdeiras, Lobatos, Toito, Mãe de Mangança, Qta do Silva |
| Jarmelo S. Pedro | Devesa, Donfins, Urgueira, Ima, Almeidinha, Granja, Pereira, Gagos, Monteiros |
| João Antão | João Antão, Qta da Carvalheira, Qta da Casa Nova, Sobreira |
| Maçainhas | Maçainhas, Chãos, Cubo, Gulifar, Prados |
| Meios | Meios |
| Panoias de Cima | Panoias, Barracão, Póvoa S. Domingos, Valcovo, Cerdeiral |
| Pêra do Moço | Pêra do Moço, Verdugal, Martianes, Guilhafonso, Rapoula, Menoita |
| Porto da Carne | Porto da Carne |
| Ramela | Ramela, Aldeia Nova, Aldeia Ruiva, Serra da Borge, Dominga Feia |
| Santana da Azinha | Santana da Azinha, A-de-Moura, Carvalheira, Diogo Alves, Fernão Luís, Monte Soito, Sortelhão, Catria do Sortelhão, Qta da Erva, Qta da Lameira, Qta do Frio, Qta do Sete, Qta dos Pombais |
| Sobral da Serra | Sobral da Serra, Amoreiras do Mondego |
| U.F. Corujeira e Trinta | Corujeira, Trinta |
| U.F. Mizarela, Pêro Soares e Vila Soeiro | Mizarela, Pêro Soares, Vila Soeiro |
| U.F. Pousade e Albardo | Pousade |
| U.F. Rochoso e Monte Margarida | Espinhal, Pombal |
| Vela | Vela, Vendas da Vela |
| Vila Cortês do Mondego | Vila Cortês do Mondego |
| Vila Fernando | Vila Fernando, Qta do Meio, Qta de Baixo, Qta de Cima, Vila Mendo, Monte Carreto |
| Vila Garcia | Vila Garcia, Cairrão, Ordonho, Carapito da Légua |

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

| Parâmetro | 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 | |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | --- | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | --- | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,10 | 0,81 | --- | --- | 25 | 25 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,1 | 7,9 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 118 | 135 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5 | <5 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | 0,71 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 9 | 9 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | <20 | 26 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <10 | 25 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,050 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,002 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 15 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/L | <0,010 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/L | 0,19 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <3,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,010 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <5,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 42 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,005 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,005 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,002 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,004 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,004 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 0,79 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <10 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,010 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <5,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| Parâmetro | 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 | |
| Potássio | --- | mg/L K | 0,52 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 9 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 9 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | <3 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | <3 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | <3 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (1) | 5,0 | µg/l Sb | <0,50 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (1) | 10 | µg/l As | <0,50 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (1) | 1,0 | µg/l | <0,30 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (1) | 1,0 | mg/l B | <0,020 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (1) | 10 | µg/l BrO ₃ | 4 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (1) | 5,0 | µg/l Cd | <0,50 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (1) | 50 | µg/l CN | <5,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (1) | 250 | mg/l Cl | 14,5 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (1) | 3,0 | µg/l | <0,10 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (1) | 1,5 | mg/l F | <0,1 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO ₃ | 1,61 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (1) | 1,0 | µg/l Hg | <0,2 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total (1) | 0,50 | µg/l | <0,03 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | <0,03 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | <0,03 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina (1) | 0,10 | µg/l | <0,03 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P (1) | 0,10 | µg/l | <0,03 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (1) | 10 | µg/l Se | <2,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | 8,84 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO ₄ | <10,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: (1) | 10 | µg/l | <1,0 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (1) | --- | µg/l | <0,10 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (1) | --- | µg/l | <1,0 | --- | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa (1) | 0,10 | mSv | <0,10 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| α-total (1) | 0,1 | Bq/l | <0,04 | --- | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

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

Nota 1 - Parâmetros conservativos - análises da responsabilidade da Entidade Gestora em alta (Águas do Vale do Tejo, SA)

O Presidente da CMG:


(Sérgio Fernando da Silva Costa)

Data da publicação no website da CMG:

07.06.2024