

Fonte Velha, situada em Canadelo, União de Freguesia de Olo e Canadelo

De modo a salvaguardar a saúde pública da população, o Município informa que procedeu à verificação da qualidade da água em 42 Fontanários distribuídos pelo concelho, não ligados à rede pública de abastecimento e todos eles fontes alternativas de abastecimento para os municípios, cujos resultados obtidos apresentam-se na tabela abaixo. Assim, anualmente é elaborado um Plano de Controlo da Qualidade da Água para aprovação da Autoridade de Saúde Concelhia, que cumpre com os critérios estabelecidos no DL 69/2023, de 21 de agosto, que revoga o DL 306/2007, de 27 de agosto (alterado), que regula a qualidade da água para consumo humano.

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos | | N.º Resultados superiores ao VP | (% Cumprimento do VP) | N.º Análises Previstas | N.º Análises Realizadas | (% Análises Realizadas) |
|---|--------------------|------------------------|--------------------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | | | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | N/100 ml | 0 | 0 | 5 | 1 | 83% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 0 | >100 | 2 | 67% | 6 | 6 | 100% |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | Sem alteração anormal | 18 | 18 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 53,7 | 53,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | Unidades pH | ≥6,5 e ≤9,5 | 6,2 | 6,2 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | NTU | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 1 | 1 | 75% | 4 | 4 | 100% |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Clostridium perfringens | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manqanês | µg/L Mn | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Arsénio | µg/L As | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzeno | µg/L | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Boro | mg/L B | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cálcio | mg/L Ca | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 3 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Selénio | µg/L Se | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cloritos | mg/l ClO2 | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cloratos | mg/l ClO3 | 0,7 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Potássio | mg/l K | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Sódio | mg/L Na | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Alfa total | Bq/L | 0,10 (1) | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dose indicativa | mSv | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Radão | Bq/L | 500 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Trihalometanos - total | µg/L | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromodiorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Pesticidas - total | µg/L | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Omtoato | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Diurão | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| MCPA | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dimetoato | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dimetenamida-P | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Metolaclo | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Metribuzina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Simazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Desetilsimazina | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Clorpirifos | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Imidaclopride | µg/L | 0,1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - |

TOTAIS

5

26

26

Observações:

(1) Níveis de verificação (alerta)

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR RELATIVA À AVERIGUAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE INCUMPRIMENTO DOS VP (CAUSAS E MEDIDAS CORRETIVAS):

1. Parâmetros Escherichia coli, Bactérias coliformes e Enterococos:

- Causas dos incumprimentos: A presença destas bactérias na água é indicadora de contaminação de origem fecal.

- Medida corretiva tomada: Interdição do fontanário através da colocação de um aviso com a informação "Água Imprópria para Consumo Humano", até o resultado da análise seguinte cumprir com o VP.

2. Parâmetro pH:

- Causa do incumprimento: Característica hidrológica (natural) das origens de água do nosso concelho ter pH baixo (ácido).

- Medida corretiva tomada: Conforme parecer da Autoridade de Saúde Concelhia, por não haver risco para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas.

NOTA: Este documento foi publicado no Site do Município, na página <https://www.cm-amarante.pt/pt/qualidade-d-agua>, na data da sua emissão.

Emitido em:
O Sr. Vereador,

Dr. Fernando José de Moura e Silva