



CÂMARA MUNICIPAL DE TRANCOSO

EDITAL

Amílcar José Nunes Salvador, Presidente da Câmara Municipal de Trancoso: Nos termos do n.º1 do artigo 17º do Decreto-Lei n.º306/2007 de 27 de Agosto, manda publicar o presente **Relatório Resumo Trimestral referente ao 1º Trimestre/2017** das análises efetuadas à água para consumo humano dos fontanários não ligados à rede pública de distribuição de água e origem única de água para consumo humano:

| Município de Trancoso | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE Trancoso | | | | | | EDITAL | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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). | | | | | | | 1º TRIMESTRE 2017 01 de janeiro a 31 de março | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 3 | 2 | 89% | 18 | 18 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 22 | 9 | 50% | 18 | 18 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 18 | 18 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 35 | 176 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 96 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 7 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | <74 | 84 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 5 | 5,9 | 6 | 0% | 6 | 6 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 2,7 | 15,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 2,43 | 25,7 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | <5 | 13 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1 | 1,1 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | 0,9 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |

| | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|-----|------|---|---|------|
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <1 | 1,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,4 | <0,4 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | <1 | 4,96 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,001 | 0,012 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 4,22 | 18,7 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,2 | 0,2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 0,42 | 1,55 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2 | <2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | <15 | <15 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3,07 | 8,65 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <5 | 6,86 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <1,5 | <1,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,2 | <0,2 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,1 | <0,1 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,02 | <0,02 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,02 | <0,02 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,02 | <0,02 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,02 | <0,02 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <0,2 | <0,2 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | <0,1 | <0,1 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <0,1 | <0,1 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Alfa total | 0,1 | <0,04 | 0,09 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Beta total | 1 | <0,1 | 0,14 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Dose indicativa | | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Radão | 500 | 121 | 435 | 0 | 75% | 4 | 4 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fontanários de Ameal, Avelal, Barrocal, Broca, Falachos, Frechão, Garcia Joanes, Montes e Torres

No 1º trimestre de 2017 foram efetuadas 2 colheitas de amostras de água em cada um dos 10 fontanários a controlar, num total de 18 CR1, 6 CR2 e 4 CI, de acordo com Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) do Município de Trancoso aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações foram realizadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Trancoso, 26 de maio de 2017

ps O Presidente da Câmara Municipal,

—

(Amílcar José Nunes Salvador)

Amílcar José Nunes Salvador