

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE FAFE

01/Out/12 A 31/Dez/12



| Parâmetro de qualidade (unidades) | VP - Valor paramétrico | Nº análises do PCQA | % Análises realizadas | Valor mínimo | Valor máximo | Nº resultados acima do VP | % Conformidade |
|--|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------|----------------|
| Escherichia coli (N/100ml) | 0 | 34 | 100,0% | 0 | 1 | 1 | 97,1% |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 34 | 100,0% | 0 | 1 | 2 | 94,1% |
| Desinfecante residual (mg/l) | --- | 34 | 100,0% | 0,23 | 0,95 | --- | --- |
| Alumínio (ug/l) | 200 | 9 | 100,0% | 13 | 190 | 0 | 100,0% |
| Amónio (mg/l) | 0,50 | 12 | 100,0% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100,0% |
| Cor (mg/l Pt/Co) | 20 | 12 | 100,0% | <3 | 11 | 0 | 100,0% |
| Condutividade (uS/cm) | 2500 | 12 | 100,0% | <45 | 176 | 0 | 100,0% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 9 | 100,0% | 0 | 75 | 1 | 88,9% |
| pH (unidades de pH) | 6,5-9,0 | 12 | 100,0% | 5,6 | 7,7 | 2 | 83,3% |
| Cheiro 25°C (factor de diluição) | 3 | 12 | 100,0% | <1 | 3 | 0 | 100,0% |
| Sabor 25°C (factor de diluição) | 3 | 12 | 100,0% | <1 | <1 | 0 | 100,0% |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | --- | 12 | 100,0% | 0 | 110 | --- | --- |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | --- | 12 | 100,0% | 0 | 82 | --- | --- |
| Turvação (UNT) | 4 | 12 | 100,0% | <1 | <1 | 0 | 100,0% |
| Manganês (ug/l) | 50 | 12 | 100,0% | <2,0 | 13 | 0 | 100,0% |
| Nitratos (mg/l) * | 50 | 10 | 100,0% | <1,0 | 18,1 | 0 | 100,0% |
| Oxidabilidade (mg/l) | 5,0 | 12 | 100,0% | <1 | 4 | 0 | 100,0% |
| Antimónio (ug/l) * | 5,0 | 1 | 100,0% | <4,0 | <4,0 | 0 | 100,0% |
| Arsénio (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <3,0 | <3,0 | 0 | 100,0% |
| Benzeno (ug/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,26 | <0,26 | 0 | 100,0% |
| Benzo(a)pireno (ug/l) | 0,010 | 4 | 100,0% | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100,0% |
| Boro (mg/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,10 | <0,10 | 0 | 100,0% |
| Bromatos (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <8 | <8 | 0 | 100,0% |
| Cádmio (ug/l) * | 5,0 | 1 | 100,0% | <0,30 | <0,30 | 0 | 100,0% |
| Chumbo (ug/l) | 25 | 4 | 100,0% | <7,0 | <7,0 | 0 | 100,0% |
| Cianetos (ug/l) * | 50 | 1 | 100,0% | <10 | <10 | 0 | 100,0% |
| Cloretos (mg/l) * | 250 | 1 | 100,0% | 9,4 | 9,4 | 0 | 100,0% |
| Cobre (mg/l) | 2,0 | 4 | 100,0% | <0,002 | 0,048 | 0 | 100,0% |
| Crómio (ug/l) * | 50 | 1 | 100,0% | <0,8 | <0,8 | 0 | 100,0% |
| Ferro (ug/l) | 200 | 4 | 100,0% | <60 | 160 | 0 | 100,0% |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 4 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Fluoretos (mg/l) * | 1,5 | 1 | 100,0% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100,0% |
| Mercúrio (ug/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,32 | <0,32 | 0 | 100,0% |
| Níquel (ug/l) | 20 | 4 | 100,0% | <6,0 | <6,0 | 0 | 100,0% |
| Nitritos (mg/l) | 0,5 | 4 | 100,0% | <0,01 | <0,01 | 0 | 100,0% |
| Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l) | 0,10 | 4 | 100,0% | <0,025 | <0,025 | 0 | 100,0% |
| Pesticidas - Total (ug/l) * | 0,50 | 0 | | | | | |
| Selénio (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <3,2 | <3,2 | 0 | 100,0% |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <0,56 | <0,56 | 0 | 100,0% |
| 1,2-dicloroetano (ug/l) * | 3,0 | 1 | 100,0% | <0,25 | <0,25 | 0 | 100,0% |
| Trihalometanos (ug/l) | 100 | 4 | 100,0% | 12 | 69 | 0 | 100,0% |
| Sódio (mg/l) * | 200 | 1 | 100,0% | 4,6 | 4,6 | 0 | 100,0% |
| Sulfatos (mg/l) * | 250 | 1 | 100,0% | 1,9 | 1,9 | 0 | 100,0% |
| Magnésio (mg/l) | --- | 4 | 100,0% | <0,1 | 3 | --- | --- |
| Cálcio (mg/l) | --- | 4 | 100,0% | 4 | 27 | --- | --- |
| Dureza total (mg/l) | --- | 4 | 100,0% | 12 | 35 | --- | --- |

Estes resultados são relativos às seguintes zonas de abastecimento: Fafe Queimadela, Aboim, Felgueiras, Fontela e Barbosa, Igreja, Lagoa, Luilhas, Pedraido, Revelhe, Ribeiras, Várzea Cova, Vilarelho e Cimo de Vila.

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Fafe está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). As zonas de abastecimento servidas por origens subterrâneas apresentam por vezes valores de pH inferiores a 6,5 (a Águas do Noroeste é responsável pelo abastecimento de água em alta). As situações de incumprimento microbiológico foram pontuais (as amostras apresentavam cloro residual dentro do intervalo recomendado) e os resultados das respetivas contra-análises não revelaram qualquer contaminação. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), a Indaqua Fafe está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que todas as zonas são abastecidas exclusivamente por água adquirida à Águas do Noroeste. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade da Águas do Noroeste.