

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE FAFE

01/Abr/13 A 30/Jun/13



| 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                      | 33                  | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Bactérias coliformes (N/100ml)           | 0                      | 33                  | 100,0%                | 0            | 3            | 1                         | 97,0%          |
| Desinfetante residual (mg/l)             | ---                    | 33                  | 100,0%                | <0,10        | 1            | ---                       | ---            |
| Alumínio (ug/l)                          | 200                    | 9                   | 100,0%                | <5           | 72           | 0                         | 100,0%         |
| Amónio (mg/l)                            | 0,50                   | 12                  | 100,0%                | <0,04        | <0,04        | 0                         | 100,0%         |
| Cor (mg/l Pt/Co)                         | 20                     | 12                  | 100,0%                | <5           | <5           | 0                         | 100,0%         |
| Condutividade (uS/cm)                    | 2500                   | 12                  | 100,0%                | 27           | 185          | 0                         | 100,0%         |
| Clostridium perfringens (N/100ml)        | 0                      | 9                   | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| pH (unidades de pH)                      | 6,5-9,0                | 12                  | 100,0%                | 6,5          | 8            | 0                         | 100,0%         |
| Cheiro 25°C (factor de diluição)         | 3                      | 12                  | 100,0%                | <1           | 1            | 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            | 9            | ---                       | ---            |
| Número de colónias 37°C (N/ml)           | ---                    | 12                  | 100,0%                | 0            | 6            | ---                       | ---            |
| Turvação (UNT)                           | 4                      | 12                  | 100,0%                | <0,5         | <0,5         | 0                         | 100,0%         |
| Manganês (ug/l)                          | 50                     | 12                  | 100,0%                | <1,6         | 4            | 0                         | 100,0%         |
| Nitratos (mg/l) *                        | 50                     | 10                  | 100,0%                | 1,2          | 17,3         | 0                         | 100,0%         |
| Oxidabilidade (mg/l)                     | 5,0                    | 12                  | 100,0%                | <1           | <1           | 0                         | 100,0%         |
| Antimónio (ug/l) *                       | 5,0                    | 4                   | 100,0%                | <4,0         | <4,0         | 0                         | 100,0%         |
| Arsénio (ug/l) *                         | 10                     | 4                   | 100,0%                | <3,0         | <3,0         | 0                         | 100,0%         |
| Benzeno (ug/l) *                         | 1,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,26        | <0,26        | 0                         | 100,0%         |
| Benzo(a)pireno (ug/l)                    | 0,010                  | 4                   | 100,0%                | <0,08        | <0,08        | 0                         | 100,0%         |
| Boro (mg/l) *                            | 1,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,10        | <0,10        | 0                         | 100,0%         |
| Bromatos (ug/l) *                        | 10                     | 4                   | 100,0%                | <8           | <8           | 0                         | 100,0%         |
| Cádmio (ug/l) *                          | 5,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,30        | <0,30        | 0                         | 100,0%         |
| Chumbo (ug/l)                            | 25                     | 4                   | 100,0%                | <4,0         | <4,0         | 0                         | 100,0%         |
| Cianetos (ug/l) *                        | 50                     | 4                   | 100,0%                | <10          | <10          | 0                         | 100,0%         |
| Cloretos (mg/l) *                        | 250                    | 4                   | 100,0%                | 8            | 12           | 0                         | 100,0%         |
| Cobre (mg/l)                             | 2,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,2         | 0,2          | 0                         | 100,0%         |
| Crómio (ug/l) *                          | 50                     | 4                   | 100,0%                | <0,8         | <0,8         | 0                         | 100,0%         |
| Ferro (ug/l)                             | 200                    | 4                   | 100,0%                | <40          | <40          | 0                         | 100,0%         |
| Enterococos (N/100ml)                    | 0                      | 4                   | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Fluoretos (mg/l) *                       | 1,5                    | 4                   | 100,0%                | <0,5         | <0,5         | 0                         | 100,0%         |
| Mercúrio (ug/l) *                        | 1,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,32        | <0,32        | 0                         | 100,0%         |
| Níquel (ug/l)                            | 20                     | 4                   | 100,0%                | <4,0         | 5            | 0                         | 100,0%         |
| Nitritos (mg/l)                          | 0,5                    | 4                   | 100,0%                | <0,02        | <0,02        | 0                         | 100,0%         |
| Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)      | 0,10                   | 4                   | 100,0%                | <0,02        | <0,02        | 0                         | 100,0%         |
| Pesticidas - Total (ug/l) *              | 0,50                   | 0                   |                       |              |              |                           |                |
| Selénio (ug/l) *                         | 10                     | 4                   | 100,0%                | <3,2         | <3,2         | 0                         | 100,0%         |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) * | 10                     | 4                   | 100,0%                | <0,56        | <0,56        | 0                         | 100,0%         |
| 1,2-dicloroetano (ug/l) *                | 3,0                    | 4                   | 100,0%                | <0,25        | <0,25        | 0                         | 100,0%         |
| Trihalometanos (ug/l)                    | 100                    | 4                   | 100,0%                | <0,5         | 12           | 0                         | 100,0%         |
| Sódio (mg/l) *                           | 200                    | 4                   | 100,0%                | 4            | 22           | 0                         | 100,0%         |
| Sulfatos (mg/l) *                        | 250                    | 4                   | 100,0%                | 2            | 6            | 0                         | 100,0%         |
| Magnésio (mg/l)                          | ---                    | 4                   | 100,0%                | <4           | <4           | ---                       | ---            |
| Cálcio (mg/l)                            | ---                    | 4                   | 100,0%                | <6           | 27           | ---                       | ---            |
| Dureza total (mg/l)                      | ---                    | 4                   | 100,0%                | <31          | 74           | ---                       | ---            |

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). A situação de incumprimento foi registada na zona de abastecimento de Fontela e Barbosa (Moreira de Rei) e os resultados da contra-análise 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.