

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DA FEIRA

Zona de Abastecimento: Santa Maria da Feira

01/Abr/16 A 30/Jun/16



| 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                      | 59                  | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Bactérias coliformes (N/100ml)           | 0                      | 59                  | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Desinfectante residual (mg/l)            | ---                    | 59                  | 100,0%                | 0,2          | 0,7          | ---                       | ---            |
| Alumínio (ug/l)                          | 200                    | 10                  | 100,0%                | <10          | 22           | 0                         | 100,0%         |
| Amónio (mg/l)                            | 0,50                   | 10                  | 100,0%                | <0,04        | <0,04        | 0                         | 100,0%         |
| Cor (mg/l Pt/Co)                         | 20                     | 10                  | 100,0%                | <5           | <5           | 0                         | 100,0%         |
| Condutividade (uS/cm)                    | 2500                   | 10                  | 100,0%                | 170          | 190          | 0                         | 100,0%         |
| Clostridium perfringens (N/100ml)        | 0                      | 10                  | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| pH (unidades de pH)                      | 6,5-9,0                | 10                  | 100,0%                | 7,3          | 8            | 0                         | 100,0%         |
| Cheiro 25°C (factor de diluição)         | 3                      | 10                  | 100,0%                | <1           | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Sabor 25°C (factor de diluição)          | 3                      | 10                  | 100,0%                | <1           | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Número de colónias 22°C (N/ml)           | ---                    | 10                  | 100,0%                | 0            | 0            | ---                       | ---            |
| Número de colónias 37°C (N/ml)           | ---                    | 10                  | 100,0%                | 0            | 0            | ---                       | ---            |
| Turvação (UNT)                           | 4                      | 10                  | 100,0%                | <0,5         | <0,5         | 0                         | 100,0%         |
| Manganês (ug/l)                          | 50                     | 10                  | 100,0%                | <1,6         | 14           | 0                         | 100,0%         |
| Nitratos (mg/l) *                        | 50                     | 11                  | 100,0%                | 4,1          | 6,4          | 0                         | 100,0%         |
| Oxidabilidade (mg/l)                     | 5,0                    | 10                  | 100,0%                | <1           | 1,8          | 0                         | 100,0%         |
| Antimónio (ug/l) *                       | 5,0                    | 2                   | 100,0%                | <1,0         | <1,0         | 0                         | 100,0%         |
| Arsénio (ug/l) *                         | 10                     | 2                   | 100,0%                | 2,3          | 2,6          | 0                         | 100,0%         |
| Benzeno (ug/l) *                         | 1,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,26        | <0,26        | 0                         | 100,0%         |
| Benzo(a)pireno (ug/l)                    | 0,010                  | 2                   | 100,0%                | <0,008       | <0,008       | 0                         | 100,0%         |
| Boro (mg/l) *                            | 1,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,10        | <0,10        | 0                         | 100,0%         |
| Bromatos (ug/l) *                        | 10                     | 2                   | 100,0%                | <2,5         | <2,5         | 0                         | 100,0%         |
| Cádmio (ug/l) *                          | 5,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,50        | <0,50        | 0                         | 100,0%         |
| Chumbo (ug/l)                            | 10                     | 2                   | 100,0%                | <4,0         | <4,0         | 0                         | 100,0%         |
| Cianetos (ug/l) *                        | 50                     | 2                   | 100,0%                | <10          | <10          | 0                         | 100,0%         |
| Cloretos (mg/l) *                        | 250                    | 2                   | 100,0%                | 10           | 11           | 0                         | 100,0%         |
| Cobre (mg/l)                             | 2,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,2         | <0,2         | 0                         | 100,0%         |
| Crómio (ug/l) *                          | 50                     | 2                   | 100,0%                | <5,0         | <5,0         | 0                         | 100,0%         |
| Ferro (ug/l)                             | 200                    | 2                   | 100,0%                | <40          | 110          | 0                         | 100,0%         |
| Enterococos (N/100ml)                    | 0                      | 2                   | 100,0%                | 0            | 0            | 0                         | 100,0%         |
| Fluoretos (mg/l) *                       | 1,5                    | 2                   | 100,0%                | <0,10        | 0,13         | 0                         | 100,0%         |
| Mercúrio (ug/l) *                        | 1,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,20        | <0,20        | 0                         | 100,0%         |
| Níquel (ug/l)                            | 20                     | 2                   | 100,0%                | <4           | <4           | 0                         | 100,0%         |
| Nitritos (mg/l)                          | 0,5                    | 2                   | 100,0%                | <0,02        | 0,02         | 0                         | 100,0%         |
| Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)      | 0,10                   | 2                   | 100,0%                | <0,02        | <0,02        | 0                         | 100,0%         |
| Pesticidas - Total (ug/l) *              | 0,50                   | 2                   | 100,0%                | <0,025       | <0,025       | 0                         | 100,0%         |
| Selénio (ug/l) *                         | 10                     | 2                   | 100,0%                | <2,5         | <2,5         | 0                         | 100,0%         |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) * | 10                     | 2                   | 100,0%                | <0,50        | <0,50        | 0                         | 100,0%         |
| 1,2-dicloroetano (ug/l) *                | 3,0                    | 2                   | 100,0%                | <0,25        | <0,25        | 0                         | 100,0%         |
| Trihalometanos (ug/l)                    | 100                    | 2                   | 100,0%                | 35,3         | 43,5         | 0                         | 100,0%         |
| Sódio (mg/l) *                           | 200                    | 2                   | 100,0%                | 5,9          | 6,6          | 0                         | 100,0%         |
| Sulfatos (mg/l) *                        | 250                    | 2                   | 100,0%                | 21           | 22           | 0                         | 100,0%         |
| Magnésio (mg/l)                          | ---                    | 2                   | 100,0%                | 4,4          | 5,1          | ---                       | ---            |
| Cálcio (mg/l)                            | ---                    | 2                   | 100,0%                | 22           | 26           | ---                       | ---            |
| Dureza total (mg/l)                      | ---                    | 2                   | 100,0%                | 72           | 86           | ---                       | ---            |
| Carbono orgânico total (mg/l)            | ---                    | 2                   | 100,0%                | <1,0         | 1,5          | ---                       | ---            |
| Radão (Bq/l)                             | 500                    | 2                   | 100,0%                | < 10,0       | < 10,0       | 0                         | 100,0%         |
| Alfa Total * (Bq/l)                      | 0,1                    | 2                   | 100,0%                | < 0,01       | < 0,0165     | 0                         | 100,0%         |
| Beta Total * (Bq/l)                      | 1,0                    | 2                   | 100,0%                | < 0,02       | < 0,0615     | 0                         | 100,0%         |
| Dose Indicativa * (mSv/ano)              | 0,10                   | 2                   | 100,0%                | < 0,1        | < 0,1        | 0                         | 100,0%         |

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho da Feira está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). 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 Feira está dispensada do controlo destes parâmetros, considerados conservativos. Os resultados apresentados são da responsabilidade da entidade gestora em alta - Águas do Norte.