

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a INDAQUA Feira, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

| Parâmetros                                    | Unidades          | N.º Análises PCQA |            |             | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|--------|-------------------|---------------------|---------------------|
|   |                   | Previstas         | Realizadas | %Realizadas | Mínimo             | Máximo |                   |                     |                     |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                   |                   |                   |            |             |                    |        |                   |                     |                     |
| Bactérias coliformes                          | N/100 mL          | 81                | 81         | 100%        | 0                  | 0      | 0                 | 0                   | 100%                |
| Desinfetante residual                         | mg/L              | 81                | 81         | 100%        | 0.27               | 0.9    | -                 | -                   | -                   |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i>             | N/100 mL          | 81                | 81         | 100%        | 0                  | 0      | 0                 | 0                   | 100%                |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                   |                   |                   |            |             |                    |        |                   |                     |                     |
| Alumínio                                      | ug/L              | 12                | 12         | 100%        | <10                | 21.2   | 200               | 0                   | 100%                |
| Cheiro a 25°C                                 | Fator de diluição | 12                | 12         | 100%        | <1                 | <1     | 3                 | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>                | N/100 mL          | 12                | 12         | 100%        | 0                  | 0      | 0                 | 0                   | 100%                |
| Condutividade                                 | uS/cm             | 12                | 12         | 100%        | 207                | 412    | 2500              | 0                   | 100%                |
| Cor   | mg/L              | 12                | 12         | 100%        | <3                 | <3     | 20                | 0                   | 100%                |
| Enterococos                                   | N/100 mL          | 12                | 12         | 100%        | 0                  | 0      | 0                 | 0                   | 100%                |
| Manganês                                      | ug/L              | 12                | 12         | 100%        | 3.03               | <4     | 50                | 0                   | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                    | N/mL              | 12                | 12         | 100%        | 0                  | 0      | -                 | -                   | -                   |
| Número de colónias a 37 °C                    | N/mL              | 12                | 12         | 100%        | 0                  | 6      | -                 | -                   | -                   |
| pH  | Unidades de pH    | 12                | 12         | 100%        | 7.2                | 7.6    | >=6.5 e <=9.5     | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25°C                                  | Fator de diluição | 12                | 12         | 100%        | <1                 | <1     | 3                 | 0                   | 100%                |
| Turvação                                      | UNT               | 12                | 12         | 100%        | <1                 | <1     | 4                 | 0                   | 100%                |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                   |                   |                   |            |             |                    |        |                   |                     |                     |
| 1,2 - dicloroetano*                           | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.750             | <0.750 | 3                 | 0                   | 100%                |
| Alfa total*                                   | Bq/L              | 1                 | 1          | 100%        | 0.09               | 0.09   | -                 | -                   | -                   |
| Amónio  | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.05              | <0.05  | 0.5               | 0                   | 100%                |
| Antimónio*                                    | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.50              | <0.50  | 5                 | 0                   | 100%                |
| Arsénio*                                      | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | 2.8                | 2.8    | 10                | 0                   | 100%                |
| Benzeno*                                      | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.20              | <0.20  | 1                 | 0                   | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.003             | 0.003  | 0.01              | 0                   | 100%                |
| Boro*   | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | 0.0103             | 0.0103 | 1                 | 0                   | 100%                |
| Bromatos*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <2.0               | <2.0   | 10                | 0                   | 100%                |
| Cádmio*                                       | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.50              | <0.50  | 5                 | 0                   | 100%                |
| Cálcio  | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 25.7               | 30.4   | -                 | -                   | -                   |
| Carbono orgânico total (COT)                  | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 1.23               | 1.54   | -                 | -                   | -                   |
| Chumbo  | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <1                 | 1.23   | 10                | 0                   | 100%                |
| Cianetos*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <5                 | <5     | 50                | 0                   | 100%                |
| Cloretos*                                     | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | 15                 | 15     | 250               | 0                   | 100%                |
| Cobre   | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 0.021              | <1     | 2                 | 0                   | 100%                |
| Crómio  | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <1                 | <3     | 50                | 0                   | 100%                |
| Dose indicativa*                              | mSv               | 1                 | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Dureza total                                  | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 81                 | 110    | -                 | -                   | -                   |
| Ferro   | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <20                | <60    | 200               | 0                   | 100%                |
| Fluoretos*                                    | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | 1.5               | 0                   | 100%                |
| Magnésio                                      | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 4                  | 7.2    | -                 | -                   | -                   |
| Mercúrio*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.010             | <0.010 | 1                 | 0                   | 100%                |
| Níquel  | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <2                 | <2     | 20                | 0                   | 100%                |
| Nitratos*                                     | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | 4.7                | 4.7    | 50                | 0                   | 100%                |
| Nitritos                                      | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.1               | <0.1   | 0.5               | 0                   | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | mg/L              | 2                 | 2          | 100%        | 2.1                | 3.5    | 5                 | 0                   | 100%                |
| Selénio*                                      | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.50              | <0.50  | 10                | 0                   | 100%                |
| Sódio*  | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | 10.3               | 10.3   | 200               | 0                   | 100%                |
| Sulfatos*                                     | mg/L              | 1                 | 1          | 100%        | 24                 | 24     | 250               | 0                   | 100%                |
| Trihalometanos                                | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | 11.66              | 15.04  | 100               | 0                   | 100%                |
| Bromodichlorometano                           | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | 4.08               | 6.54   | -                 | -                   | -                   |
| Bromofórmio                                   | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | 0.36               | 0.49   | -                 | -                   | -                   |
| Clorofórmio                                   | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | 4.09               | 5      | -                 | -                   | -                   |
| Dibromoclorometano                            | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | 3                  | 3.14   | -                 | -                   | -                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.02              | 0.06   | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.02              | 0.02   | -                 | -                   | -                   |
| Benzo(ghi)perileno                            | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.02              | 0.02   | -                 | -                   | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.02              | 0.02   | -                 | -                   | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ug/L              | 2                 | 2          | 100%        | <0.02              | <0.02  | -                 | -                   | -                   |
| Pesticidas - totais*                          | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.03              | <0.03  | 0.5               | 0                   | 100%                |
| Alacloro*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Bentazona*                                    | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Clorpirifos*                                  | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Desetilsimazina*                              | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Desetilterbutilazina*                         | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Dimetoato*                                    | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Diurão*                                       | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| imidaclopride*                                | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| MCPA*   | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Metalaxil*                                    | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Metolaclopro*                                 | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Ometoato*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Simazina*                                     | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Terbutilazina*                                | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.030             | <0.030 | 0.1               | 0                   | 100%                |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno*              | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.2               | <0.2   | 10                | 0                   | 100%                |
| Tetracloroeteno*                              | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.20              | <0.20  | -                 | -                   | -                   |
| Tricloroeteno*                                | ug/L              | 1                 | 1          | 100%        | <0.10              | <0.10  | -                 | -                   | -                   |

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santa Maria da Feira está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

\* Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta