

| Parâmetro (Unidades)                           | VP - Valor  | Nº análises * |            | % análises | Valores obtidos |        | Nº análises | % cumprimento |
|--|-------------|---------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
|  | paramétrico | agendadas     | realizadas | realizadas | Mínimo          | Máximo | > VP        | do VP         |
| 1,2-dicloroetano** (µg/l)                      | 3.0         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Alfa Total** (1) (Bq/l)                        | -           | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Alumínio (µg/l)                                | 200         | 1             | 1          | 100        | 42.9            | 42.9   | 0           | 100           |
| Amónio (mg/l)                                  | 0.50        | 1             | 1          | 100        | <0.04           | <0.04  | 0           | 100           |
| Antimónio** (µg/l)                             | 5.0         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Arsénio** (µg/l)                               | 10          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                 | 0           | 2             | 2          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Benzeno** (µg/l)                               | 1.0         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Benzo(a)pireno (µg/l)                          | 0.010       | 1             | 1          | 100        | <0.003          | <0.003 | 0           | 100           |
| Boro** (mg/l)                                  | 1.0         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Bromatos** (µg/l)                              | 10          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Cádmio** (µg/l)                                | 5.0         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Cálcio (mg/l)                                  | -           | 1             | 1          | 100        | 20              | 20     | -           | -             |
| Cheiro a 25°C (factor de diluição)             | 3           | 1             | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Chumbo (µg/l)                                  | 10          | 1             | 1          | 100        | <3              | <3     | 0           | 100           |
| Cianetos** (µg/l)                              | 50          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Cloretos** (mg/l)                              | 250         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Cloro residual (mg/l)                          | -           | 2             | 2          | 100        | 0.3             | 0.7    | -           | -             |
| Clostridium perfringens (N/100ml)              | 0           | 1             | 1          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Cobre (mg/l)                                   | 2.0         | 1             | 1          | 100        | <0.2            | <0.2   | 0           | 100           |
| Condutividade (µS/cm)                          | 2500        | 1             | 1          | 100        | 120             | 120    | 0           | 100           |
| Cor (mg/l)                                     | 20          | 1             | 1          | 100        | <5              | <5     | 0           | 100           |
| Crómio (µg/l)                                  | 50          | 1             | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Dose indicativa total** (mSv/ano)              | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Dureza total (mg/l)                            | -           | 1             | 1          | 100        | 55              | 55     | -           | -             |
| Enterococos (N/100ml)                          | 0           | 1             | 1          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)           | 0           | 2             | 2          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Fluoretos** (mg/l)                             | 1.5         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) | 0.10        | 1             | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | 0           | 100           |
| Benzo(b)fluoranteno EG_Alta (µg/l)             | -           | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Benzo(ghi)perileno (µg/l)                      | -           | 1             | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | -           | -             |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l)                     | -           | 1             | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | -           | -             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)                  | -           | 1             | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | -           | -             |
| Magnésio (mg/l)                                | -           | 1             | 1          | 100        | 1               | 1      | -           | -             |
| Manganês (µg/l)                                | 50          | 1             | 1          | 100        | <1.6            | <1.6   | 0           | 100           |
| Mercúrio** (µg/l)                              | 1           | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Níquel (µg/l)                                  | 20          | 1             | 1          | 100        | <4              | <4     | 0           | 100           |
| Nitratos** (mg/l)                              | 50          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Nitritos (mg/l)                                | 0.5         | 1             | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | 0           | 100           |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)               | -           | 1             | 1          | 100        | 0               | 0      | -           | -             |
| Número de colónias a 37°C (N/ml)               | -           | 1             | 1          | 100        | 0               | 0      | -           | -             |
| Oxidabilidade (mg/l)                           | 5           | 1             | 1          | 100        | 2.3             | 2.3    | 0           | 100           |
| Pesticidas - Total** (µg/l)                    | 0.5         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Alacloro** (µg/l)                              | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Atrazina** (µg/l)                              | 0.1         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Bentazona** (µg/l)                             | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Clorpirifos** (µg/l)                           | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Desetilatrazina** (µg/l)                       | 0.1         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Desetilterbutilazina** (µg/l)                  | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Dimetoato** (µg/L)                             | 0.1         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Diurão** (µg/l)                                | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Imidaclopride** (µg/l)                         | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Metolacloro** (µg/L)                           | 0.1         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Omtoato** (µg/L)                               | 0.1         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Terbutilazina** (µg/l)                         | 0.10        | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| pH (unidades de pH)                            | 6.5 / 9.5   | 1             | 1          | 100        | 8.3             | 8.3    | 0           | 100           |
| Sabor a 25°C (factor de diluição)              | 3           | 1             | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Selénio** (µg/l)                               | 10          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Sódio** (mg/l)                                 | 200         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Sulfatos** (mg/l)                              | 250         | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)       | 10          | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Tetracloroetano** (µg/l)                       | -           | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Tricloroetano** (µg/l)                         | -           | 0             | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| Trihalometanos-total (THM) (µg/l)              | 100         | 1             | 1          | 100        | 20.9            | 20.9   | 0           | 100           |
| Bromodichlorometano (µg/l)                     | -           | 1             | 1          | 100        | 5.52            | 5.52   | -           | -             |
| Bromofórmio (µg/l)                             | -           | 1             | 1          | 100        | 0.67            | 0.67   | -           | -             |
| Clorofórmio (µg/l)                             | -           | 1             | 1          | 100        | 10.2            | 10.2   | -           | -             |
| Dibromoclorometano (µg/l)                      | -           | 1             | 1          | 100        | 4.5             | 4.5    | -           | -             |
| Turvação (UNT)                                 | 4           | 1             | 1          | 100        | <0.5            | <0.5   | 0           | 100           |

#### Observações

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

#### Zonas de abastecimento

Picagem IVC1

#### Legenda

Plano de controlo da qualidade da água

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a Indaqua Santo Tirso/Trofa está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) na zona de Santo Tirso/Trofa, uma vez que esta é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Norte.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1 Bq/L e 1,0 Bq/L. O valor da substância metolacloro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolacloro.

Diretor Geral

31/08/2021