

| Parâmetro (Unidades)                           | VP - Valor  |           | Nº análises * |            | % análises realizadas | Valores obtidos |        | Nº análises > VP | % cumprimento do VP |
|--|-------------|-----------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------|---------------------|
|  | paramétrico | agendadas | realizadas    | realizadas |                       | Mínimo          | Máximo |                  |                     |
| 1,2-dicloroetano** (µg/l)                      | 3.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Alfa Total**(1) (Bq/l)                         | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Alumínio (µg/l)                                | 200         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Amónio (mg/l)                                  | 0.50        | 1         | 1             | 1          | 100                   | <0.04           | <0.04  | 0                | 100                 |
| Antimónio** (µg/l)                             | 5.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Arsénio** (µg/l)                               | 10          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                 | 0           | 2         | 2             | 2          | 100                   | 0               | 0      | 0                | 100                 |
| Benzeno** (µg/l)                               | 1.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Benzo(a)pireno (µg/l)                          | 0.010       | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Beta Total**(1) (Bq/l)                         | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Boro** (mg/l)                                  | 1.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Bromatos** (µg/l)                              | 10          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cádmio** (µg/l)                                | 5.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cálcio (mg/l)                                  | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cheiro a 25°C (factor de diluição)             | 3           | 1         | 1             | 1          | 100                   | <1              | <1     | 0                | 100                 |
| Chumbo (µg/l)                                  | 10          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cianetos** (µg/l)                              | 50          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cloretos** (mg/l)                              | 250         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cloro residual (mg/l)                          | -           | 2         | 2             | 2          | 100                   | 0.18            | 0.4    | -                | -                   |
| Clostridium perfringens (N/100ml)              | 0           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Cobre (mg/l)                                   | 2.0         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Condutividade (µS/cm)                          | 2500        | 1         | 1             | 1          | 100                   | 45              | 45     | 0                | 100                 |
| Cor (mg/l)                                     | 20          | 1         | 1             | 1          | 100                   | <5              | <5     | 0                | 100                 |
| Crómio** (µg/l)                                | 50          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Dose indicativa total** (mSv/ano)              | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Dureza total (mg/l)                            | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Enterococos (N/100ml)                          | 0           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)           | 0           | 2         | 2             | 2          | 100                   | 0               | 0      | 0                | 100                 |
| Ferro (µg/l)                                   | 200         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Fluoretos** (mg/l)                             | 1.5         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) | 0.10        | -         | 0             | -          | -                     | -               | -      | -                | -                   |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/l)                     | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Benzo(ghi)perileno (µg/l)                      | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l)                     | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)                  | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Magnésio (mg/l)                                | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Manganês (µg/l)                                | 50          | 1         | 1             | 1          | 100                   | 3               | 3      | 0                | 100                 |
| Mercúrio** (µg/l)                              | 1           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Níquel (µg/l)                                  | 20          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Nitratos** (mg/l)                              | 50          | 1         | 1             | 1          | 100                   | <1.0            | <1.0   | 0                | 100                 |
| Nitritos (mg/l)                                | 0.5         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)               | -           | 1         | 1             | 1          | 100                   | 0               | 0      | -                | -                   |
| Número de colónias a 37°C (N/ml)               | -           | 1         | 1             | 1          | 100                   | 0               | 0      | -                | -                   |
| Oxidabilidade (mg/l)                           | 5           | 1         | 1             | 1          | 100                   | 1.4             | 1.4    | 0                | 100                 |
| Pesticidas - Total** (µg/l)                    | 0.5         | -         | 0             | -          | -                     | -               | -      | -                | -                   |
| Alaclaro** (µg/l)                              | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Bentazona** (µg/l)                             | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Clorpirifos** (µg/l)                           | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Desetilterbutilazina** (µg/l)                  | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Diurão** (µg/l)                                | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Imidaclopride** (µg/l)                         | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| MCPA** (µg/L)                                  | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Terbutilazina** (µg/l)                         | 0.10        | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| pH (unidades de pH)                            | 6.5   9.5   | 1         | 1             | 1          | 100                   | 5.9             | 5.9    | 1                | 0                   |
| Radão (Bq/l)                                   | 500         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Sabor a 25°C (factor de diluição)              | 3           | 1         | 1             | 1          | 100                   | <1              | <1     | 0                | 100                 |
| Selénio** (µg/l)                               | 10          | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Sódio** (mg/l)                                 | 200         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Sulfatos** (mg/l)                              | 250         | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)       | 10          | -         | 0             | -          | -                     | -               | -      | -                | -                   |
| Tetracloroetano** (µg/l)                       | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Tricloroetano** (µg/l)                         | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Trihalometanos-total (THM) (µg/l)              | 100         | -         | 0             | -          | -                     | -               | -      | -                | -                   |
| Bromodichlorometano (µg/l)                     | 0           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Bromofórmio (µg/l)                             | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Clorofórmio (µg/l)                             | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Dibromoclorometano (µg/l)                      | -           | 0         | 0             | 0          | 100                   | -               | -      | -                | -                   |
| Turvação (UNT)                                 | 4           | 1         | 1             | 1          | 100                   | <0.5            | <0.5   | 0                | 100                 |

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento ao parâmetro pH deveu-se às características naturais da água da respetiva origem subterrânea.

Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

#### Zonas de abastecimento

Vilarinho de S. Luis - Palmaz

#### 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 Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Vilarinho de S. Luis - Palmaz).

(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, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral