



## Relatório de Qualidade da Água

Código: 1º Trimestre: Santa Margarida da Serra

Período: 01/Jan/2021 até 31/Mar/2021

### GRÂNDOLA

| Parâmetro (Unidades)                           | VP - Valor<br>paramétrico | Nº análises *<br>agendadas | Nº análises<br>realizadas | % análises<br>realizadas | Valores obtidos<br>Mínimo Máximo | Nº análises<br>> VP | % cumprimento<br>do VP |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>Parâmetros</b>                              |                           |                            |                           |                          |                                  |                     |                        |
| 1,2 - dicloroetano (ug/L)                      | 3                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Alfa total (Bq/L)                              | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Alumínio (ug/L)                                | 200                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Amónio (mg/L)                                  | 0.5                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Antimónio (ug/L)                               | 5                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Arsénio (ug/L)                                 | 10                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Bactérias coliformes (N/100 mL)                | 0                         | 1                          | 1                         | 100                      | 0                                | 0                   | 100                    |
| Benzeno (ug/L)                                 | 1                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Benzo(a)pireno (ug/L)                          | 0.01                      | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Beta total (Bq/L)                              | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Boro (mg/L)                                    | 1                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Bromatos (ug/L)                                | 10                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cádmio (ug/L)                                  | 5                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cálcio (mg/L Ca)                               | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)             | 3                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Chumbo (ug/L)                                  | 10                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cianetos (ug/L)                                | 50                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cloratos (mg/L)                                | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cloretos (mg/L)                                | 250                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cloritos (mg/L)                                | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Clostridium perfringens (N/100 mL)             | 0                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cobre (mg/L)                                   | 2                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Condutividade (uS/cm)                          | 2500                      | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Cor (mg/L PtCo)                                | 20                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Crómio (ug/L)                                  | 50                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Desinfetante residual (mg/L)                   | -                         | 1                          | 1                         | 100                      | 0.59                             | 0.59                | -                      |
| Dose indicativa - total (mSv)                  | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Dureza total (mg/L Ca CO3)                     | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Enterococos (Número/100 mL)                    | 0                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)     | 0                         | 1                          | 1                         | 100                      | 0                                | 0                   | 100                    |
| Ferro (ug/L)                                   | 200                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Fluoretos (mg/L)                               | 1.5                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L) | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                     | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Benzo(ghi) perileno (ug/L)                     | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                     | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)                  | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Magnésio (mg/L Mg)                             | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Manganês (ug/L)                                | 50                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Mercúrio (ug/L)                                | 1                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Níquel (ug/L)                                  | 20                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Nitratos (mg/L)                                | 50                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Nitritos (mg/L)                                | 0.5                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Número de colónias a 22 °C (N/mL)              | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Número de colónias a 37 °C (N/mL)              | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                        | 5                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| pH (Unidades de pH)                            | 9.5   6.5                 | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Radão (Bq/L)                                   | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)              | 3                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Selénio (ug/L)                                 | 10                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Sódio (mg/L)                                   | 200                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Sulfatos (mg/L)                                | 250                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)         | 10                        | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Tetracloroetano (ug/L)                         | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Tricloroetano (ug/L)                           | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Trihalometanos - total (ug/L)                  | 100                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Bromodichlorometano (ug/L)                     | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Bromofórmio (ug/L)                             | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Clorofórmio (ug/L)                             | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Dibromodichlorometano (ug/L)                   | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Turvação (NTU)                                 | 4                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| <b>Parâmetros Conservativos</b>                |                           |                            |                           |                          |                                  |                     |                        |
| Pesticidas - total (ug/L)                      | 0.5                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Alacloro (ug/L)                                | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Bentazona (ug/L)                               | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Desetilterbutilazina (ug/L)                    | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Dimetoato (ug/L)                               | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Diurão (ug/L)                                  | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Imidaclopride (ug/L)                           | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Linurão (ug/L)                                 | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| MCPA (ug/L)                                    | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Mecopropo (ug/L)                               | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Metaxil (ug/L)                                 | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Ormetoato (ug/L)                               | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Oxadiazão (ug/L)                               | -                         | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Terbuconazol (ug/L)                            | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |
| Terbutilazina (ug/L)                           | 0.1                       | 0                          | 0                         | 100                      | -                                | -                   | -                      |

#### Observações

Em conformidade com o Decreto Lei nº306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor segundo o programa de controlo de qualidade da água aprovado pela Entidade Reguladora (ERSAR). Neste sistema de abastecimento de água, para o período em análise, não foram detetados incumprimentos aos parâmetros de qualidade da água.

#### Zonas de abastecimento

Santa Margarida da Serra

#### Legenda

\* Plano de controlo de qualidade de água; \*\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alia

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa