

## EDITAL

### Resultados de Análises da Água de Abastecimento Público

Carlos Miguel da Silva Correia Tavares Singéis, Vereador da Câmara Municipal, torna público, em conformidade com o Decreto-lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, os resultados obtidos no controlo da qualidade da água da rede pública, distribuída no Concelho no 1º trimestre de 2021. A qualidade da água é verificada através de análises periódicas na torneira do consumidor segundo o Programa de Controlo Analítico da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetros                          | Valores |        | Valor Paramétrico (VP) | Análises  |              |                   |
|-------------------------------------|---------|--------|------------------------|-----------|--------------|-------------------|
|                                     | V. Min. | V.Máx. |                        | Previstas | % Realizadas | % em conformidade |
| Controlo de Rotina 1                |         |        |                        |           |              |                   |
| Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)   | 0       | 0      | 0                      | 12        | 100          | 100               |
| Escherichia Coli (UFC/100 ml)       | 0       | 15     | 0                      | 12        | 100          | 100               |
| Cloro Residual (mg/l)               | <0,1    | 0,8    | -                      | 12        | 100          | 100               |
|                                     |         |        |                        |           |              |                   |
| Alumínio (µg/l Al)                  | <50     | 309*   | 200                    | 6         | 100          | 83,3              |
| Amónio (mg/l NH4)                   | <0,05   | <0,05  | 0,5                    | 6         | 100          | 100               |
| Enterococos (N.º /100ml)            | 0       | 0      | 0                      | 6         | 100          | 100               |
| Clostridium perfringens (UFC/100ml) | 0       | 0      | 0                      | 6         | 100          | 100               |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/ml) | 0       | 40     | s/ alteração anormal   | 6         | 100          | 100               |
| Número de colónias a 37 °C (UFC/ml) | 0       | 25     | s/ alteração anormal   | 6         | 100          | 100               |
| Condutividade (µS/cm)               | 328     | 681    | 2500                   | 6         | 100          | 100               |
| Cor (mg/l PtCo)                     | <5      | <5     | 20                     | 6         | 100          | 100               |
| pH (unidades de pH)                 | 7,5     | 8,3    | ≥ 6,5 ≤ 9,0            | 6         | 100          | 100               |
| Manganês (µg/l Mn)                  | <10     | 12     | 50                     | 6         | 100          | 100               |
| Oxidabilidade (mg/l O2)             | 1       | 3,3    | 5                      | 6         | 100          | 100               |
| Cheiro (fator de diluição)          | <3      | <3     | 3                      | 6         | 100          | 100               |



REGUENGOS  
DE MONSARAZ  
CAPITAL DOS VINHOS DE PORTUGAL



CÂMARA MUNICIPAL



|                                |        |        |                     |   |     |     |
|--------------------------------|--------|--------|---------------------|---|-----|-----|
| CAPITAL DOS VINHOS DE PORTUGAL |        |        |                     |   |     |     |
| Sabor (fator de diluição)      | <3     | <3     | 3                   | 6 | 100 | 100 |
| Turvação (UNT)                 | <0,70  | 1,5    | 4                   | 6 | 100 | 100 |
| Controlo de Inspeção           |        |        |                     |   |     |     |
| Nitritos (mg/l NO3)            | <0,02  | <0,02  | 0,5                 | 1 | 100 | 100 |
| Nitratos (mg/l NO2)            | 3      | 3      | 50                  | 1 | 100 | 100 |
| Ferro (µg/l Fe)                | <50    | <50    | 200                 | 1 | 100 | 100 |
| Antimónio (µg/l Sb)            | <1     | <1     | 5                   | 1 | 100 | 100 |
| Arsénio (µg/l As)              | <2     | <2     | 10                  | 1 | 100 | 100 |
| Benzeno (µg/l)                 | <0,20  | <0,20  | 1                   | 1 | 100 | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/l)          | <0,005 | <0,005 | 0,01                | 1 | 100 | 100 |
| Boro (mg/l B)                  | -      | -      | 1                   | 0 | 100 | 100 |
| Bromatos (mg/l BrO3)           | <5     | <5     | 25                  | 1 | 100 | 100 |
| Cádmio (µg/l Cd)               | <0,40  | <0,40  | 5                   | 1 | 100 | 100 |
| Cálcio (mg/l Ca)               | 41     | 41     | -                   | 1 | 100 | 100 |
| Chumbo (µg Pb /l)              | <3     | <3     | 10                  | 1 | 100 | 100 |
| Cianetos (µg/l Cn)             | <10    | <10    | 50                  | 1 | 100 | 100 |
| Cobre (mg/l Cu)                | <0,01  | <0,01  | 2                   | 1 | 100 | 100 |
| Crómio (µg/l Cr)               | <10    | <10    | 50                  | 1 | 100 | 100 |
| 1,2-dicloroetano (µg/l)        | <0,75  | <0,75  | 3                   | 1 | 100 | 100 |
| Dureza (mg/l CaCO3)            | 150    | 150    | ≥150 e ≤500         | 1 | 100 | 100 |
| Fluoretos (mg/l F)             | <0,40  | <0,40  | 1,5                 | 1 | 100 | 100 |
| Magnésio                       | 13     | 12     | 50                  | 1 | 100 | 100 |
| Mercúrio (µg/l Hg)             | <0,02  | <0,02  | 1                   | 1 | 100 | 100 |
| Níquel (µg/l Ni)               | <5,0   | <5,0   | 20                  | 1 | 100 | 100 |
| Selénio (µg/l Se)              | <2     | <2     | 10                  | 1 | 100 | 100 |
| Cloretos (mg/l Cl)             | 41     | 41     | 250                 | 1 | 100 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/l)         | <0,20  | <0,20  | Soma inferior 10    | 0 | 100 | 100 |
| Tricloroetano (µg/l)           | <0,10  | <0,10  |                     | 1 | 100 | 100 |
| Sódio (mg/l Na)                | 32     | 32     | 200                 | 1 | 100 | 100 |
| Sulfatos (mg/l SO4)            | 74     | 74     | 250                 | 1 | 100 | 100 |
| Radão (Bq/l)                   | <10    | <10    | 500                 | 1 | 100 | 100 |
| Dose indicativa (mSv)          | <0,1   | <0,1   | 0,1                 | 1 | 100 | 100 |
| Alfa Total (Bq/l)              | <0,04  | <0,04  | 0,1                 | 1 | 100 | 100 |
| HAP (µg/l)                     |        |        |                     |   |     |     |
| Benzo(b)fluoranteno            | <0,02  | <0,020 | Soma inferior a 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno            | <0,02  | <0,02  |                     | 1 | 100 | 100 |
| Benzo(g,h,i)fluoranteno        | <0,02  | <0,02  |                     | 1 | 100 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno         | <0,02  | <0,02  |                     | 1 | 100 | 100 |
| Tri-halometanos (µg/l)*        |        |        |                     |   |     |     |
| Clorofórmio                    | 72,7*  | 72,7*  | Soma inferior a 100 | 1 | 100 | 0   |
| Bromodiclorometano             | 28,2*  | 28,2*  |                     |   |     |     |
| Dibromoclorometano             | 8,66*  | 8,66*  |                     |   |     |     |
| Bromofórmio                    | 0,40*  | 0,40*  |                     |   |     |     |





| Pesticidas Individuais (µg/l) |       |       |     |   |     |     |
|-------------------------------|-------|-------|-----|---|-----|-----|
| Atrazina                      | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Bentazona                     | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Clorpirifos                   | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Clortolurão                   | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Desetilatrizona               | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Desetilterbutilazina          | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Dimetoato                     | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Diurão                        | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Isoproturão                   | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Linurão                       | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Tebuconazol                   | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Terbutilazina                 | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Ometoato                      | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Simazina                      | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Desetilsimazina               | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 1 | 100 | 100 |
| Pesticidas total (µg/l)       | <0,05 | <0,05 | 0,5 | 1 | 100 | 100 |

**Notas:** Com base nas análises efetuadas, conclui-se que para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida no Concelho de Reguengos de Monsaraz cumpre todos valores paramétricos fixados na legislação em vigor, com exceção dos parâmetros Tri-halometanos e Alumínio.

Estas situações de incumprimento decorrem da qualidade da água bruta afluente à ETA de Monte Novo, sendo responsabilidade da entidade gestora em alta. O Município está a desenvolver junto da EPAL/AdVT todos os esforços para resolver esta situação.

Quanto aos Tri-halometanos o incumprimento está encerrado pois, após a realização das análises de verificação os valores já estavam conformes e de acordo com os valores estabelecidos na legislação em vigor.

Aguardamos o resultado das análises de verificação do parâmetro Alumínio.

Reguengos de Monsaraz, 28 de Abril de 2021

Carlos Miguel da Silva Correia Tavares Singéis

Vereador da Câmara Municipal