

# EDITAL 28/2016

## Qualidade de Água para Consumo Humano 4.º Trimestre 2015

**Pedro Daniel Machado Gomes, Dr., Presidente da Câmara Municipal de Lousada.**

Faço saber, nos termos do n.º 1 do artigo 17.º do Decreto de Lei 306/2007, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade da qualidade da água para consumo humano da rede de distribuição do Concelho.

| Parâmetros                              | Unidades              | N.º análises     |            | % análises realizadas | Valor determinado |        | Valor paramétrico | N.º de análises - VP | % análises conforme (01 parâmetro) |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------|-------------------|----------------------|------------------------------------|
|                                         |                       | Previstas no PQA | Realizadas |                       | Mínimo            | Máximo | VP                |                      |                                    |
| DI. 306/07 – Controlo de Rotina 1       |                       |                  |            |                       |                   |        |                   |                      |                                    |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl <sub>2</sub>  | 22               | 22         | 100%                  | <0.16             | 0.7    | --                | --                   | 100%                               |
| <i>Escherichia coli</i>                 | N/100 mL              | 22               | 22         | 100%                  | 0                 | 0      | 0                 | 0                    | 100%                               |
| Bactérias Coliformes Totais             | N/100 mL              | 22               | 22         | 100%                  | 0                 | 0      | 0                 | 0                    | 100%                               |
| DI. 306/07 – Controlo de Rotina 2       |                       |                  |            |                       |                   |        |                   |                      |                                    |
| Alumínio                                | µg/L Al               | 4                | 4          | 100%                  | <10               | 77     | 200               | 0                    | 100%                               |
| Amoníaco                                | mg/L NH <sub>4</sub>  | 7                | 7          | 100%                  | <0.05             | <0.05  | 0.5               | 0                    | 100%                               |
| Cheiro                                  | Factor dil.           | 7                | 7          | 100%                  | <1                | <1     | 3                 | 0                    | 100%                               |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/100 mL              | 7                | 7          | 100%                  | 0                 | 0      | 0                 | 0                    | 100%                               |
| Condutividade a 20°C                    | µS/cm                 | 7                | 7          | 100%                  | 171               | 237    | 2 500             | 0                    | 100%                               |
| Cor (após filtração simples)            | mg/L Pt-Co            | 7                | 7          | 100%                  | <3.0              | <3.0   | 20                | 0                    | 100%                               |
| Ferro                                   | µg/L Fe               | 1                | 1          | 100%                  | <10               | <10    | 200               | 0                    | 100%                               |
| Manganês                                | mg/L Mn               | 7                | 7          | 100%                  | <2.0              | 5.9    | 50                | 0                    | 100%                               |
| Nitratos                                | mg/L NO <sub>3</sub>  |                  |            |                       |                   |        |                   |                      |                                    |
| Nitritos                                | mg/L NO <sub>2</sub>  | 1                | 1          | 100%                  | <0.05             | <0.05  | 0.5               | 0                    | 100%                               |
| Quantificação de Microrganismos 22°C    | N/mL                  | 7                | 7          | 100%                  | 0                 | 6      | --                | 0                    | 100%                               |
| Quantificação de Microrganismos 37°C    | N/mL                  | 7                | 7          | 100%                  | 0                 | 4      | --                | 0                    | 100%                               |
| Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> )       | mg/L O <sub>2</sub>   | 7                | 7          | 100%                  | 1.3               | 2.2    | 5                 | 0                    | 100%                               |
| pH                                      | --                    | 7                | 7          | 100%                  | 7.4               | 7.9    | 6.5-9             | 0                    | 100%                               |
| Sabor                                   | Factor dil.           | 7                | 7          | 100%                  | <1                | <1     | 3                 | 0                    | 100%                               |
| Turbacão                                | NTU                   | 7                | 7          | 100%                  | <1.0              | <1.0   | 4                 | 0                    | 100%                               |
| Cálcio                                  | mg/L Ca               | 1                | 1          | 100%                  | 15.0              | 15.0   | --                | 0                    | 100%                               |
| Chumbo                                  | µg/L Pb               | 1                | 1          | 100%                  | <7                | <7     | 25                | 0                    | 100%                               |
| Cobre                                   | mg/L Cu               | 1                | 1          | 100%                  | 4.4e-3            | 4.4e-3 | 2                 | 0                    | 100%                               |
| Magnésio                                | mg/L Mg               | 1                | 1          | 100%                  | 1.47              | 1.47   | --                | 0                    | 100%                               |
| Dureza total                            | mg/LCaCO <sub>3</sub> | 1                | 1          | 100%                  | 24.8              | 24.8   | --                | 0                    | 100%                               |
| Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos | µg/L                  | 1                | 1          | 100%                  | <0.025            | <0.025 | 0.1               | 0                    | 100%                               |
| THM - Cloroformio                       | µg/L                  | 1                | 1          | 100%                  | <0.4              | <0.4   | --                | 0                    | 100%                               |
| THM - Dibromoclorometano                | µg/L                  | 1                | 1          | 100%                  | <0.5              | <0.5   | --                | 0                    | 100%                               |
| THM - Bromoformio                       | µg/L                  | 1                | 1          | 100%                  | <0.5              | <0.5   | --                | 0                    | 100%                               |
| THM - Bromodibromometano                | µg/L                  | 1                | 1          | 100%                  | <0.5              | <0.5   | --                | 0                    | 100%                               |
| Carbono Orgânico Total (COT)            | mg/L                  |                  |            |                       |                   |        | --                | --                   | --                                 |

|                              |          |   |   |      |        |        |     |   |      |
|------------------------------|----------|---|---|------|--------|--------|-----|---|------|
| Tri-halometanos Totais       | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <0.5   | <0.5   | 100 | 0 | 100% |
| Quantificação de Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | 100% | 0      | 0      | 0   | 0 | 100% |
| Níquel                       | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <6     | <6     | 20  | 0 | 100% |
| HPA Benzo[h]fluoranteno      | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <0.005 | <0.005 | --- | 0 | 100% |
| HPA Benzo[k]fluoranteno      | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <0.005 | <0.005 | --- | 0 | 100% |
| HPA Benzo[ghi]perileno       | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <0.005 | <0.005 | --- | 0 | 100% |
| HPA Indeno[1,2,3-cd]pireno   | µg/L     | 1 | 1 | 100% | <0.010 | <0.010 | --- | 0 | 100% |

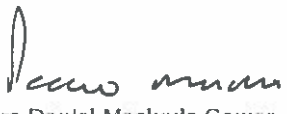
**N.º de determinações realizadas: 173**

**N.º de Determinações > VP: 0**

Para constar, se publica o presente edital que vai ser afixado nos lugares públicos de estilo.

Paços do Concelho, 17 de Fevereiro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal de Lousada

  
Pedro Daniel Machado Gomes, Dr.