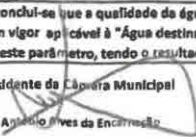


|  <b>MUNICÍPIO DE LAGOA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 | <b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br/>NA ZONA DE ABASTECIMENTO* DO CONCELHO DE LAGOA</b> |              |                               |                        | <b>EDITAL</b>                     |            |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                                                                             |              |                               |                        | 3.º Trimestre 2025<br>ver00       |            |                             |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                             |              | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA)               |            | %<br>Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 | Mínimo                                                                                                      | Máximo       |                               |                        | Agendadas                         | Realizadas |                             |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                               | 0                                                                                                           | 0            | 0                             | 100%                   | 22                                | 22         | 100%                        |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                               | 0                                                                                                           | 0            | 0                             | 100%                   | 22                                | 22         | 100%                        |
| Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                               | < 0,1 (LQ)                                                                                                  | 0,40         | 0                             | 100%                   | 22                                | 22         | 100%                        |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             | <50 (LQ)                                                                                                    | 140          | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Azoto Amónico (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,50                                            | <0,02 (LQ)                                                                                                  | <0,02 (LQ)   | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                               | ND (>)                                                                                                      | 114          | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                               | —                                                                                                           | —            | —                             | —                      | —                                 | —          | —                           |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2500                                            | 274                                                                                                         | 367          | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| <i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                               | 0                                                                                                           | 0            | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                              | < 2,0 (LQ)                                                                                                  | < 2,0 (LQ)   | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥6,5 e ≤9,5                                     | 6,9                                                                                                         | 8,1          | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                             | <50 (LQ)                                                                                                    | 257          | 1                             | 92%                    | 13                                | 13         | 100%                        |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                              | <15 (LQ)                                                                                                    | <15 (LQ)     | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                             | <0,020 (LQ)                                                                                                 | <0,020 (LQ)  | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                               | <1 (LQ)                                                                                                     | <1 (LQ)      | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                               | <1,5 (LQ)                                                                                                   | <1,5 (LQ)    | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                               | <1 (LQ)                                                                                                     | <1 (LQ)      | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Turvação (UNT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                               | < 0,30 (LQ)                                                                                                 | 1,3          | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,01                                            | < 0,003 (LQ)                                                                                                | < 0,003 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                                               | 16,1                                                                                                        | 16,1         | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Carbone Orgânico Total (mg/L C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sem alteração anormal                           | 2,50                                                                                                        | 9,00         | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                              | <3,0 (LQ)                                                                                                   | <3,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                               | <0,3 (LQ)                                                                                                   | <0,3 (LQ)    | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                              | <2,0 (LQ)                                                                                                   | <2,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                                             | <0,005 (LQ)                                                                                                 | <0,005 (LQ)  | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Clorato (mg/L ClO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                                             | <0,0080 (LQ)                                                                                                | <0,0080 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Potássio (mg/L K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                               | 1,7                                                                                                         | 1,7          | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                               | 110                                                                                                         | 110          | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Enterococos Fecais (UFC/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                               | 0                                                                                                           | 0            | 0                             | 100%                   | 13                                | 13         | 100%                        |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                                               | 16                                                                                                          | 16           | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                              | <5 (LQ)                                                                                                     | <5 (LQ)      | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                             | < 0,010 (LQ)                                                                                                | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                               | < 0,010 (LQ)                                                                                                | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                               | < 0,010 (LQ)                                                                                                | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                               | < 0,010 (LQ)                                                                                                | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                               | < 0,010 (LQ)                                                                                                | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100                                             | 18                                                                                                          | 18           | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                               | 3                                                                                                           | 3            | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                               | 3                                                                                                           | 3            | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                               | 5                                                                                                           | 5            | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Dibromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                               | 7                                                                                                           | 7            | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                                             | < 10,0 (LQ)                                                                                                 | < 10,0 (LQ)  | 0                             | 100%                   | 1                                 | 1          | 100%                        |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagoa<br>Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagoa, cumpre os valores paramétricos de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", à exceção do parâmetro Ferro que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foi realizada análise de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico. |                                                 |                                                                                                             |              |                               |                        |                                   |            |                             |
| O Presidente da Câmara Municipal<br><br>Luís António Alves da Encarnação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                                                                                                             |              |                               |                        | Data da publicação:<br>18/12/2025 |            |                             |