

| MUNICÍPIO DE LAGOA | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE LAGOA | | | | EDITAL | | |
|--|---|---|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 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). | | | | | | 2.º Trimestre 2020 | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 21 | 21 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 21 | 21 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L Cl ₂) | — | <0,2 (LQ) | 0,7 | 0 | 100% | 21 | 21 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 27,0 | 47,6 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,12 (LQ) | <0,12 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/ml) | — | 0 | 2 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C (UFC/ml) | — | 0 | 1 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2600 | 4,7E+02 | 5,4E+02 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 5 (LQ) | < 5 (LQ) | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥8,5 e ≤9,5 | 7,5 (20°C) | 8,0 (20°C) | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 60 | 4,96 | 29,5 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,6 | <0,1 (LQ) | <0,1 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,4 (LQ) | <0,4 (LQ) | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,01 | <0,0030 (LQ) | <0,0030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | — | 45 | 45 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2 | 0,0063 | 0,0063 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloro5 (mg/L ClO ₂) | 0,7 | — | — | — | — | — | — | — |
| Cloro6 [(mg/L ClO ₃) | 0,7 | — | — | — | — | — | — | — |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | — | 2,2E+02 | 2,2E+02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos Fecais (UFC/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | — | 26 | 26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2,0 (LQ) | <2,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | 1,41 | 1,41 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,0200 (LQ) | <0,0200 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluorentano (µg/L) | — | <0,0200 (LQ) | <0,0200 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluorentano (µg/L) | — | <0,0200 (LQ) | <0,0200 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | — | <0,0200 (LQ) | <0,0200 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pirano(µg/L) | — | <0,0200 (LQ) | <0,0200 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 23,4 | 23,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | — | 1,38 | 1,38 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | — | 7,11 | 7,11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | — | 4,88 | 4,88 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | — | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | — | — | — | — | — | — | — |
| Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta: Águas do Algarve | | | | | | | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Ponto de Entrega - Alporchinhos | | | | | | | | |
| 1,2 dicloroetano(µg/L) | 3 | <0,10 | — | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | |
|--|------|--------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|
| Antimônio (µg/L Sb) | 5 | <2,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <3,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzeno (µg/L) | 1 | <0,30 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Boro Total (mg/L) | 1 | <0,032 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Brometos (µg/l BrO3) | 10 | 6 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cádmio total (µg/l Cd) | 5 | <1,5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cádmio (µg/l Cr) | 50 | <5,00 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloratos (mg/l Cl) | 250 | 64 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desetilazina (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desetiltributildiazina (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dimetato (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dinico (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dose indicativa total (M5/ano) | 0,10 | <0,10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fluoretos (mg/l F) | 1,5 | 0,11 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linuro (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| MCPA (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mercúrio (µg/l Hg) | 1 | <0,200 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Metolcloro (µg/l) | 1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nitretos (mg/l NO3) | 50 | 10,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Omeotano (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticidas Total (µg/l) | 0,5 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Selenio (µg/l Se) | 10 | <0,4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Simazina (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sódio (mg/l Na) | 200 | 30 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sulfatos (mg/l SO4) | 250 | 57 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarbutildiazina (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tetracloretano (µg/l) | --- | <0,10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tetracloretano e tricloretano (µg/l) | 10 | <1,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tricloretano (µg/l) | --- | <1,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bentazona (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorpirifos (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Imidacloprido (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ponto de Entrega - Torrinha | | | | | | | |
| Bentazona (µg/l) | 0,1 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticidas Total (µg/l) | 0,5 | <0,03 | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagos | | | | | | | |
| Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento | | | | | | | |
| Concelho de Lagos, cumpre os valores paramétricos de acordo com a legislação em vigor, aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", | | | | | | | |
| O Presidente da Câmara Municipal | | | | Data da publicação: 20/08/2020 | | | |
| Luís António Alves de Encarnação | | | | | | | |