

**Zona de Abastecimento Controlada (ZAC):** Malhou  
**Pontos de Amostragem (representativos da ZAC):** AQMAL26 Casa Particular em Chã de Cima

**Período de Colheita:** Janeiro / 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |               | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   |                        | Mínimo          | Máximo        |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (UFC/100 mL)           | 0                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (UFC/100 mL)       | 0                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)            | ---                    | 0,28            | 0,28          | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)          | 0,5                    | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (UFC/100 mL) | Sem alteração          | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (UFC/100 mL) | Sem alteração          | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)            | 2500                   | 383             | 383           | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                         | 20                     | < 6 (LQ)        | < 6 (LQ)      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH (Escala de Sorensen)                 | ≥6,5 e ≤9,5            | 8,4 (18 °C)     | 8,4 (18 °C)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês (µg/L)                         | 50                     | < 10 (LQ)       | < 10 (LQ)     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg NO <sub>3</sub> /L)        | 50                     | < 2,2 (LQ)      | < 2,2 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /L)        | 0,50                   | < 0,04 (LQ)     | < 0,04 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)    | 5,0                    | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)      | 3                      | < 1             | < 1           | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)       | 3                      | < 1             | < 1           | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação (UNT)                          | 4                      | < 0,80 (LQ)     | < 0,80 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (UFC/100ML)     | 0                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L)                        | 5,0                    | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio (µg/L)                          | 10                     | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L)                         | 200                    | 5               | 5             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)                          | 1,0                    | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                   | 0,010                  | < 0,0030 (LQ)   | < 0,0030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro (mg/L)                             | 1,0                    | 0,0662          | 0,0662        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos (µg/L)                         | 10                     | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio (mg/L)                           | ---                    | 15              | 15            | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio (µg/L)                           | 5,0                    | < 1,5 (LQ)      | < 1,5 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L)                           | 10                     | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos (µg/L)                         | 50                     | < 5 (LQ)        | < 5 (LQ)      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos (mg Cl/L)                      | 250                    | 53              | 53            | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre (mg/L)                            | 2,0                    | < 0,1 (LQ)      | < 0,1 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**Zona de Abastecimento Controlada (ZAC):** Malhou  
**Pontos de Amostragem (representativos da ZAC):** AQMAL26 Casa Particular em Chã de Cima

**Período de Colheita:** Janeiro / 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |               | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  |                        | Mínimo          | Máximo        |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Crómio (µg/L)  | 50                     | 15              | 15            | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)                       | ---                    | 104             | 104           | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                    | 3,0                    | < 0,750 (LQ)    | < 0,750 (LQ)  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enterococos (UFC/100 mL)                                     | 0                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L)   | 1,5                    | 0,54            | 0,54          | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio (mg/L)  | ---                    | 5,9             | 5,9           | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Merúrio (µg/L)   | 1,0                    | < 0,3 (LQ)      | < 0,3 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel (µg/L)  | 20                     | < 6,0 (LQ)      | < 6,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (µg/L) | 0,10                   | < 0,0200 (LQ)   | < 0,0200 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                   | ---                    | < 0,0200(LQ)    | < 0,0200(LQ)  | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                   | ---                    | < 0,0200(LQ)    | < 0,0200(LQ)  | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                    | ---                    | < 0,0200(LQ)    | < 0,0200(LQ)  | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                | ---                    | < 0,0200(LQ)    | < 0,0200(LQ)  | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio (µg/L)   | 10                     | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e tricloroetano Total (µg/L)                 | 10                     | < 0,30 (LQ)     | < 0,30 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano (µg/L)                                       | ---                    | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano (µg/L)   | ---                    | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio (mg/L)   | 200                    | 46              | 46            | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos Total (µg/L)                                  | 100                    | 1,07            | 1,07          | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio (µg/L)   | ---                    | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano (µg/L)                                   | ---                    | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                    | ---                    | 0,13            | 0,13          | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio (µg/L)   | ---                    | 0,94            | 0,94          | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L)   | 200                    | < 40 (LQ)       | < 40 (LQ)     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L)  | 250                    | 6,8             | 6,8           | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| α - Total (Bq/L)   | 0,10                   | 0,07            | 0,07          | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas Total (µg/L)                                      | 0,50                   | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alaclaro (µg/L)  | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                  | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato (µg/L)   | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**Zona de Abastecimento Controlada (ZAC):** Malhou

**Período de Colheita:** Janeiro / 2021

**Pontos de Amostragem (representativos da ZAC):** AQMAL26 Casa Particular em Chã de Cima

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                        |                        | Mínimo          | Máximo       |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Diurão (µg/L)          | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| MCPA (µg/L)            | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina (µg/L)   | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato (µg/L)        | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxamil (µg/L)          | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Simazina (µg/L)        | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilsimazina (µg/L) | 0,10                   | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

Nº Pontos de Amostragem: 1

N.º Análises Realizadas = 67

% Análises Realizadas= 100%

Nº Análises Previstas = 67

% Análises que cumprem a legislação= 100%

**Observações:**

LQ: limite de quantificação. LD: limite de deteção.

**Avaliação:**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

**A Direção:** Eng.ª Isabel Pires

**Assinatura:**

**Data:** 17/02/2021