

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | aramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|---------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,26 | 0,4 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH Condutividade | ≥6,5 e ≤9,5 2500 | Unidades pH µS/cm a 20 °C | 7,5 141 | 7,5 141 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cor | 200 | mg/l PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | N/mI | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | N/mI | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | <20,0 | <20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/l As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro Bromatos | 1,0 10 | mg/l B μg/l BrO ₃ | <0,010 | <0,010 <3,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| | | | <3,0 | | 0 | | | 1 | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/l Cd mg/l Ca | <0,10 20 | <0,10 20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cianetos | 50 | µg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | μg/I CIV | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO ₃ | 52,9 | 52,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | 90 | 90 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,7 | 0,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | 0,91 | 0,91 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | <2,0 <1,0 | <2,0 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | 100% | | | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,30 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 6,28 | 6,28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 46 | 46 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | 32,9 | 32,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 0,95 | 0,95 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 8,98 | 8,98 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 3,77 | 3,77 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | 4000/ | . 1 | | 4.000/ |
| Radão | 500 | Bq/l | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | 500 1 | Bq/l Bq/l mg/l | <10,0 <0,04 1,06 | <10,0 <0,04 1,06 | 0 | 100% 100% 100% | 1 1 | 1 1 | 100% 100% 100% |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: aos Ribeiros

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|-----------|---------------------------------|---------|---------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,5 | 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Authio | 200 | μg/I AI | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio Renzeno | 1,0 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno Penzela hirana | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos | 1,0 10 | mg/l B μg/l BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | | | | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | μg/l Cd mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | μg/l CN mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | | | | | | | | | |
| Crómio | 2,0 50 | mg/l Cu μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | | | | | | | | |
| Dureza total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | μg/I F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/I | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total | 1 | Bq/L | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| A Vorendera de Obras Bublisas, Servisos Urbanos e | , | · | | | | sitasão no wob | | | |



| DADOS DO CONTROLO DA | QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|----------------------|--|
| CONCELHO DE MELGACO | |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| consumidor, segundo o Programa de Controlo da Q | ualidade da <i>i</i> | Água (PCQA) aprov | ado pela a | utoridade o | ompetente (E | RSAR). | | | |
|---|----------------------|----------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,2 | 0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 5,7 | 5,7 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade Cor | 2500 20 | μS/cm mg/l escala Pt-Co | <44,6 <3,0 | <44,6 <3,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 4 | 4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | 27,3 | 27,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/l As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro Bromatos | 1,0 10 | mg/l | <0,010 | <0,010 <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Bromatos Cádmio | 5,0 | μg/l BrO3 | <0,10 | <3,0 <0,10 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | 5,0 | μg/l mg/l Ca | 3,3 | 3,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 10,9 | 10,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 <0,0200 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,6 | 0,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | 19,4 | 19,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0.10 | | 0,11 | 0,11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro Bentazona | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | 100 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio | 100 | μg/l | 3,24 | 3,24 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Bromofórmio | | μg/l μg/l | 1,88 <0,20 | 1,88 <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 0,88 | 0,88 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 0,48 | 0,48 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | 53,4 | 53,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| Incumprimento no valor de PH: | | | | | | | | | |

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|-------------|--|----------------|----------------|---------------|----------------------|------------|------------|--------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento | Previstas | Realizadas | Análises |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | do VP 100% | 2 | 2 | Realizada: |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,19 | 0,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 8,1 | 8,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm a 20 °C | 145 | 145 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/I PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | N/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens | 0 | N/ml N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | 43,9 | 43,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/I As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | μg/I BrO ₃ | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 20,8 | 20,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l CI | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l CIO ₂ mg/l CIO ₃ | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cloratos | 0,7 | | <0,08 | <0,08 | | 100% | | 1 | |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | <1,0 0,0014 | <1,0 0,0014 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO ₃ | 54,9 | 54,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,7 | 0,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | 1,12 | 1,12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₃ mg/I NO ₂ | <0,10 | 1,2 <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/I Hg | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilter butilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na mg/l SO₄ | 6,15 | 6,15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | | <10,0 <0,20 | <10,0 <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | | 1 | 1 | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/I μg/I | 551 | 551 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | 3504 | 3504 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 3,01 | 3,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 10,9 | 10,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 5,75 | 5,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/I | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 1 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio Total | | mg/l | 0,98 | 0,98 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qi | | ramétrico (VP) | · | obtidos | | | N O Amália | es (PCQA) | % |
|---|--------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Parâmetro (unidades) | Valor Pa | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | Realizadas 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,23 | 0,23 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,4 | 8,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 135 | 135 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml ufc/ml | | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I AI | <20,0 | <20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/l As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 19,8 | 19,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clarates | 50 | μg/I CN | <10.0 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos Chumbo | 250 10 | mg/l Cl μg/l Pb | <10,0 <1,0 | <10,0 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cobre | 2,0 | μg/I Pb mg/I Cu | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 52,9 | 52,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,00200 | <0,00200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/I Mg | 0,8 | 0,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês Nitratos | 50 50 | μg/l Mn mg/l NO3 | <0,50 1,1 | <0,50 1,1 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5.0 | mg/l O2 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | | | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabilito 656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | <1.0 | <1.0 | | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | <1,0 6,26 | <1,0 6,26 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 40 | 40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 2,77 | 2,77 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 8,86 | 8,86 | 0 | 100% | | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 4,72 | 4,72 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Somatório concentração de radionuclídeos | 1 | | | | | 40001 | | | 40001 |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio Total | 0.25 | mg/l | 0,97 | 0,97 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Determinação de Cloritos Determinação de Cloratos | 0,25 0,25 | mg/l mg/l | 0,02 <0,08 | 0,02 <0,08 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Urânio 238 | | Bq/L | \U,U0 | <0,08 | | 100 /6 | | | 100% |
| A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e | Ambianta E | • | uca | | | icitação no webs | ito: 12/02/2 | 025 | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2025.02.10 14:20:42 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análises (PCQA) | | % |
|--|----------------|---------------------------------------|---------|---------|------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,29 | 0,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC pH | 3 6,5 - 9,5 | Factor de diluição Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzo(a)nireno | 1,0 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno Boro | 1,0 | μg/l mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 1,0 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro Fluoretos | 200 1,5 | μg/l Fe mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0.10 | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P Metabolito M656PH051 | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | 100% | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/l | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Potssio Total | | mg/l | | | | | | | |
| A Verendera de Obras Publicas Servicos Urbanos e | | | | | | citação no web | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

Dados: 2025.02.10 14:21:09 Z



| DADOS DO CONTROLO DA O | UALIDADE DA ÁGUA I | PARA CONSUMO | HUMANO NO |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| CONCELHO DE MELGACO | | | |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

4º TRIMESTRE 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | aramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|------------|------------------------|---------|---------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,21 | 0,4 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 0 | NTU ufc/100ml | | | | | | | |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 -c | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I Br | | | | | | | |
| Bromatos Cádmio | 10 | μg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | mg/l Ca μg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | μg/l mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão Torbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina Imidaclarrida | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride Selénio | 0,10 | μg/l μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | μg/i Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 0,1 | Bq/l Bq/l | | | | | | | |



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

2024

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|-----------|----------------------|---------|---------|---------------|----------------------|------------|------------|--------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento | Previstas | Realizadas | Análises |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | do VP 100% | 2 | 2 | Realizadas 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,20 | 0,21 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | 0 | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens Alumínio | 200 | ufc/100ml µg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 10 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/I | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/I F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos Mercúrio | 0,5 1 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Hg μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | μg/i Ni mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Trinaiometanos - total (THM): Clorofórmio | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Alia iotai | | | | | | | | | |



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGACO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análises (PCQA) | | % |
|--|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,28 | 0,28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,2 | 8,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 141 | 141 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 4 | mg/l escala Pt-Co NTU | <3,0 <1,0 | <3,0 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Turvação Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | 10070 |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0.10 | | | | | | | | |
| Alacioro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona Clorpirifos | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Desethterbuthazina | 0,10 | | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | <10,0 | <10,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % | |
|---|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------------------|--|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas | |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,4 | 0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU f-/400I | | | | | | | | |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | 0 | ufc/100ml ufc/ml | | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 = C | | ufc/ml | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/I AI | | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO3 | | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | | |
| Somatório concentração de radionuclídeos | 1 | | | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | | |
| Polónio 210 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Rádio 226 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Urânio 234 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Urânio 238 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | | |
| Tricloroeteno | 100 | μg/l | | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano Doso indicativa | 0.10 | μg/l mSv | | | | | | | | |
| Dose indicativa Radão | 0,10 500 | mSv | | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/L Bg/l | | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/I Bq/I | | | | | | | | |
| | , | • | | | Dete 1- '" | | ita. 43 /02 / | 025 | | |
| A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e | Ambiente, E | gucação: Fátima Soi | usa | | Data da publi | icitação no webs | site: 12/02/2 | 2025 | | |

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2025.02.10 14:23:38 Z



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGACO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % | |
|--|--------------|--------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|--|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas | |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,23 | 0,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,6 | 8,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 148 | 148 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cor Turvação | 20 4 | mg/l escala Pt-Co NTU | <3,0 <1,0 | <3,0 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno Boro | 0,010 1,0 | μg/l mg/l B | | | | | | | | |
| вого Bromatos | 1,0 | mg/i B µg/l BrO₃ | | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | | |
| Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 1,5 0,10 | mg/l F | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | | |
| Dimetenamida-P Bentazona | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | | |
| Tricloroeteno | 100 | μg/l | | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | | |
| Bromotormio Bromodiclorometano | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | | |
| Alfa Total | 1 | Bq/I | | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA
Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA
Dados: 2025.02.10 14:24:10 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|-------------|--|---------|---------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,22 | 0,22 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição Factor de diluição | | | | | | | |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio Amónio | 0,50 | μg/L Al mg/l NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | E0 | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos Cloretos | 50 250 | μg/I CN mg/I CI | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | | | | | | | |
| Ferro - | 200 | μg/I Fe | | | | | | | |
| Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 1,5 0,10 | mg/l F | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 5,0 | μg/l Ni mg/l O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/I | | | | | | | |
| Alacioro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride Solónia | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio Sódio | 200 | μg/l Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | 0,10 | μg/l mSv | | | | | | | |
| Doco indicativa | | · IIIOV | | | | | | | |
| Dose indicativa Radão | | | | | | | | | |
| Dose indicativa Radão Alfa Total | 500 | Bq/I Bq/I | | | | | | | |

Incumprimento no valor de PH:

Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGACO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | | % | N.º Análi | ses (PCQA) | % |
|--|-------------|--------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,27 | 0,31 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MetabolitoM656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/I | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | | | | | | | | |
| | | μg/l mSv | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 500 | mSv Rg/l | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Potássio total | | mg/l | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGAÇO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| D | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análises (PCQA) | | % Análises |
|--|------------|----------------------|---------|---------|---------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,24 | 0,27 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 0 | NTU fo/4.00ml | | | | | | | |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | | ufc/100ml ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Clarates | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos Cloritos | 250 0,7 | mg/l Cl mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MetabolitoM656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio Sulfatos | 200 250 | mg/l Na | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | mg/l SO4 μg/l | | | | | | | |
| Tetracioroeteno e micioroeteno. | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| | | D -: /I | | | | | | | |
| Alfa Total Potássio Total | 0,1 | Bq/l mg/l | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA
SOUSA
Dados: 2025.02.10 14:25:40 Z



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGAÇO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores obtidos | | | % | N.º Análises (PCQA) | | % | |
|---|-----------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Parâmetro (unidades) | VAIOI PA | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento | Previstas | Realizadas | Análises | |
| Saskaviakia asli (S. Cali) | | | | | 0 | do VP | | | Realizada | |
| Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% 100% | 2 | 2 | 100% | |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,21 | 0,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,3 | 8,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 135 | 135 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | 64,3 | 64,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzeno Benzelo Inirene | 1,0 | μg/l | <0,20 | <0,20 <0.0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(a)pireno Boro | 0,010 1,0 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromatos | 1,0 | mg/l μg/l BrO3 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I BIO3 μg/I | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cálcio | | mg/l Ca | 17,5 | 17,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 50 | 50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio | | mg/l Mg | 1,5 | 1,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Manganês Nitrotos | 50 | μg/I Mn | 0,79 | 0,79 | | 100% | | | 100% | |
| Nitratos Nitritos | 0,5 | mg/I NO3 mg/I NO2 | <1,0 <0,10 | <1,0 <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Mercúrio | 1 | µg/I Hg | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Níquel | 20 | μg/I Hg μg/I Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticidas - total | | g/1 02 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,10 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Metabolito M6560H051 | 0,10 | μg/l | 0,030 | 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| | 200 | mg/l Na | 6,28 | 6,28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sódio | | mg/l SO4 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos | 250 | | | | | 100% | 1 | | 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | | | 1 | | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | 10 | μg/l μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno | 10 | μg/l μg/l μg/l | <0,20 <0,10 | <0,20 <0,10 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 100 | hg/l hg/l hg/l | <0,20 <0,10 56,9 | <0,20 <0,10 56,9 | 0 0 0 | 100% 100% 100% | 1 1 1 | 1 1 1 | 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 100 | hg\l hg\l hg\l | <0,20 <0,10 56,9 38,9 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 | 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 | 100% 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio | 10 100 | hâ/l hâ/l hâ/l hâ/l hâ/l | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 | 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Trilalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano | 10 100 | hā\I hā\I hā\I hā\I hā\I | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 | 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 10 100 | hā\I hā\I hā\I hā\I hā\I hā\I | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 | 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 10 100 0,10 | pg/l pg/l pg/l pg/l pg/l pg/l pg/l pg/l | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 <0,1 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 <0,1 | 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno Tricloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 10 100 | hā\I hā\I hā\I hā\I hā\I hā\I | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 | <0,20 <0,10 56,9 38,9 1,14 11,6 5,24 | 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGACO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % | |
|--|--------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|--|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas | |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,3 | 0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,2 | 8,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 141 | 141 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Turvação Enterococos | 0 | NTU ufc/100ml | <1,0 0 | <1,0 0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | 66,1 | 66,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Boro Bromatos | 1,0 10 | mg/l μg/l BrO3 | <0,010 <3,0 | <0,010 <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I BIO3 μg/I | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cálcio | | mg/l Ca | 21,2 | 21,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,0010 | <0,0010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| 1,2 – dicloroetano Dureza total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO3 | <0,750 54,9 | <0,750 54,9 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <30 | <30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/I F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,5 | 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Manganês Nitratos | 50 50 | μg/l Mn mg/l NO3 | <0,50 <1,0 | <0,50 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | <0,010 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Diurão | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Diurao Terbutilazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 19,9 | 19,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clorofórmio | | μg/l | 11,3 | 11,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l μg/l | 0,41 5,23 | 0,41 5,23 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Dibromoclorometano | | μg/l μg/l | 2,96 | 2,96 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Radão | 500 | Bq/L | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Potássio Total | | mg/l | 1,1 | 1,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGAÇO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso

4º TRIMESTRE 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | aramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|--------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,2 | 0,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC pH | 6,5 - 9,5 | Factor de diluição Escala Sorensen | <1 8 | <1 8 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 147 | 147 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 3 | 3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio Amónio | 200 | μg/I Al | 32,3 | 32,3 <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Antimónio | 0,50 5,0 | mg/l NH4 μg/l Sb | <0,05 <1,0 | <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/I As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/I | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 28,2 | 28,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clanetos | 50 | μg/l CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos Cloritos | 250 0,7 | mg/l Cl mg/l ClO2 | <10,0 <0,02 | <10,0 <0,02 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0029 | 0,0029 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 9,9 | 9,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,56 | 0,56 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | 2,4 | 2,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade Pesticidas - total | 5,0 | mg/l O2 | <0,10 | 2 <0,10 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Pesticidas - total Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | 100% |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | 100% |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio Sulfatos | 200 | mg/l Na | 6,11 | 6,11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | mg/l SO4 μg/l | <10,0 <0,20 | <10,0 <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | 100 | μg/l | 24,3 | 24,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | | μg/l | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio | | | | 0.0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ` ' | | μg/l | 0,3 | 0,3 | | 10070 | | | , |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano | | | 6,1 | 6,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | µg/l µg/l µg/l | 6,1 2,86 | 6,1 2,86 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 1 | 100% 100% |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l μg/l μg/l mSv | 6,1 2,86 <0,1 | 6,1 2,86 <0,1 | 0 0 0 | 100% 100% 100% | 1 1 1 | 1 1 1 | 100% 100% 100% |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | µg/l µg/l µg/l | 6,1 2,86 | 6,1 2,86 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 1 | 100% 100% |



ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | | % | N.º Análi | ses (PCQA) | % |
|--|--------------|--------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,33 | 0,6 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,3 | 8,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 149 | 149 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 11 | 11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Clarates | 50 250 | μg/l CN mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloretos Cloritos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/I | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0.10 | | | | | | | | |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Ciorpiritos Desetilterbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetiiterbutiiazina Diurão | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/I | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | 0.1 | Bq/I | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 0,1 | Bq/I | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

Dados: 2025.02.10 14:27:31 Z



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO N | 0 |
|--|---|
| CONCELHO DE MELGACO | |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

2024

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|--------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,25 | 0,29 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 <1 | <1 <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Factor de diluição Escala Sorensen | 8,4 | 8,4 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm | 171 | 171 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I AI | 56,3 | 56,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | μg/l Sb | <1,0 <1,0 | <1,0 <1,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/l As μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l | <0,0030 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 20,2 | 20,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | <1,0 <0,0010 | <1,0 <0,0010 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1.2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 53,9 | 53,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Magnésio | | μg/l mg/l Mg | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Metabolito M656PH051 Clorpirifos | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | <0,030 | <0,030 | | 100% | | | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 6,2 | 6,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 <0,10 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l μg/l | <0,10 32,5 | <0,10 32,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l μg/l | 20,5 | 20,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 0,48 | 0,48 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 7,58 | 7,58 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 3,91 | 3,91 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potásio Total | | mg/l | 0,98 | 0,98 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa



ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|-----------------------------|---|----------|---------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,27 | 0,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição Factor de diluição | | | | | | | |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens Alumínio | 200 | ufc/100ml µg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | 50 | mg/l CN | | | | | | | |
| Cianetos Cloretos | 50 250 | μg/l CN mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 1,5 0,10 | mg/l F | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio Níquel | 20 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Niquei Oxidabilidade | 5,0 | μg/l Ni mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 5,0 | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,031 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride Solónio | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| | 10 | μg/I | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio | 100 | µg/l µg/l µg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano | 100 | hā\I hā\I hā\I hā\I | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 100 | hâ\I hâ\I hâ\I hâ\I hâ\I | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 100 0,10 | µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mSv | | | | | | | |
| Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 100 | hâ\I hâ\I hâ\I hâ\I hâ\I | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA Dados: 2025.02.10 14:28:28 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | aramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análi | ses (PCQA) | % |
|--|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,35 | 0,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 8,6 | 8,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 142 | 142 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação Enterococos | 0 | NTU ufc/100ml | <1,0 0 | <1,0 0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 10,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,5 | mg/I BrO | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| Cianatas | 50 | mg/l CN | | | | | | | |
| Cionetos Cloretos | 50 250 | μg/l CN mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio | | μg/l mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 5,0 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio Imidaciopride | 0,10 | μg/l μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | μg/i Se mg/i Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| | 500 | Bq/l | | | | | | | |
| Radão | | | | | | | | | |
| Radão Alfa Total Beta Total | 1 0,1 | Bq/I Bq/I | | | | | | | |



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGACO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|--------------|--|------------------|----------------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfectante residual Cheiro a 25 ºC | 3 | mg/l Cl2 | 0,32 <1 | 0,32 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição Factor de diluição | <1 | <1 <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 7,7 | 7,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 141 | 141 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml ufc/ml | 0 | 0 | | 100% | | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | 43,4 | 43,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/I As | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 1,0 0,010 | μg/l μg/l | <0,20 <0,0030 | <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Boro | 1,0 | μg/l mg/l B | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | μg/I BrO ₃ | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 21 | 21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos Cloritos | 250 0,7 | mg/l Cl mg/l ClO ₂ | <10,0 <0,02 | <10,0 <0,02 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0022 | 0,0022 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | 54,9 | 54,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro Fluoretos | 200 1,5 | μg/l Fe | <60 <0,20 | <60 <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | mg/l F μg/l | <0,20 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | 50 | mg/l Mg | 0,6 <0,50 | 0,6 <0,50 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês Nitratos | 50 | μg/l Mn mg/l NO ₃ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total Alacloro | 0,50 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride Selénio | 0,10 10 | μg/l μg/l Se | <1.0 | <1.0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | μg/i Se mg/i Na | <1,0 <0,030 | <1,0 <0,030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 33,3 | 33,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio Bromofórmio | | μg/l μg/l | 21,5 0,38 | 21,5 0,38 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 7,72 | 7,72 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 3,66 | 3,66 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/l | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 1 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potásio Total | | ml/l | 1,13 | 1,13 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA

Dados: 2025.02.10 14:29:21 Z



ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análi | ses (PCQA) | % |
|--|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,27 | 0,38 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH Condutividade | 6,5 - 9,5 2500 | Escala Sorensen µS/cm | 8,8 141 | 8,8 141 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 1,0 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | μg/l mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l CI | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre Crómio | 2,0 50 | mg/l Cu | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l Cr μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão Terbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 20 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio Promodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromociorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l mSv | | | | | | | |
| | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Radão | | | | | | | | | |
| Radao Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |



ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| 5 2 | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,29 | 0,31 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | E0 | mg/l Ca | | | | | | | |
| Clarates | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Cohro | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre Crómio | 2,0 50 | mg/l Cu | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l Cr | | | | | | | |
| | | μg/l mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Dureza total Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | mg/l F | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| i cti acioi octeilo | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | | | | | | | | |
| | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | 100 | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): | | | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l μg/l μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | hâ\I hâ\I hâ\I | | | | | | | |
| Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | µg/I µg/I µg/I mSv | | | | | | | |



ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço

4º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|--------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,5 | 0,7 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,7 | 7,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm a 20 °C | 139 | 139 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC | | N/ml N/ml | 33 | 33 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | 37,0 | 37,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | 19,5 | 19,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0021 | 0,0021 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio 1,2 – dicloroetano | 50 3,0 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | μg/l mg/l CaCO ₃ | 51 | 51 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | μg/I Fe | 60 | 60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/I F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/I | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | 0,0200 | 0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,6 | 0,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/l Mn | 6,38 | 6,38 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | μg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona Clornirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetiiterbutiiazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 22,7 | 22,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | 12,2 | 12,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 0,49 | 0,49 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 6,71 | 6,71 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 3,33 | 3,33 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | |
| | | | | 1 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio Total Beta Total | 0,1 | mg/l Bq/l | 1,10 | 1,10 | | | | | |



| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO |
|---|
| CONCELHO DE MELGAÇO |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque

4º TRIMESTRE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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).

| | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.O. 2. (1) | % | N.º Análises (PCQA) | | % |
|---|------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | 0,19 | 0,28 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| Turvação | 4 | NTU | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/l Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P | 0,10 | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metabolito M656PH051 | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/I | | | | | | | |
| Desetherbuthazina | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | μg/i Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | | μg/l | | | | | | | |
| Trusammeranne - Total I I HIVII' | 100 | μg/l | | | | | | | |
| | | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | /1 | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l μg/l mSv | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão | 0,10 500 | μg/l μg/l mSv Bq/L | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l μg/l mSv | | | | | | | |

A Vereadora de Obras Publicas, Serviços Urbanos e Ambiente, Educação: Fátima Sousa

MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA
Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES SOUSA
Dados: 2025.02.10 14:31:17 Z