| 🖉 melgaço | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO |
|-----------|--|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila de Melgaço |

2021

1 º TRIMESTRE

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/I Cl2 | 0,4 | 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% |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 147 | 147 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU ufc/100ml | <1 | <1 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | | uic/100mi ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Número de colónias a 22 - C | | ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/I AI | 39,8 | 39,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg/I As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 1,0 0,010 | μg/l | <0,003 | <0,003 | | 100% | | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno Boro | 1,0 | μg/l mg/l B | <0,003 | <0,003 | | 100% | | | 100% |
| Bromatos | 1,0 | μg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | 8 | 8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0069 | 0,0069 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | 0,10 | μg/l | <0,002 <0,002 | <0,002 <0,002 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 2,2 | 2,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 1,86 | 1,86 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos Mercúrio | 0,50 | mg/l NO ₂ μg/l Hg | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | 2 | 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | 1,9 | 1,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilezine | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina 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 SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | 25,7 | 25,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | 15,7 | 15,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | 0,22 | 0,22 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | 6,28 | 6,28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | 3,5 | 3,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv Ra/l | | | | | | | |
| Radão | 500 1 | Bq/l Bq/l | | | | | | | |
| Alfa Total | | Dq/i | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |

| N | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvaredo | 2021 |

| | Valor P | 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 Realizada |
| 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/I Cl2 | <0,16 | 0,18 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 47,3 | 47,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/I escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | 181 | 181 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | | | | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 0,50 5,0 | mg/l NH4 μg/l Sb | <0,05 <1 | <0,05 <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | μg/I Sb μg/I As | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | | <0,2 | <0.2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Senzeno Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l μg/l | 0,003 | 0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l | <0,003 | <0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 1,0 | μg/l BrO3 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Δ100 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 3,6 | 3,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | <0,003 | <0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | , | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 4,9 | 4,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| erro | 200 | µg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | µg/l | <0,003 | <0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Vlagnésio | | mg/I Mg | 0,389 | 0,389 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 4,96 | 4,96 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | 1,6 | 1,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | µg/l Hg | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel Dxidabilidade | 20 5,0 | µg/l Ni | <2 | <2 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| Pesticidas - total | | mg/I O2 | 1,3 | 1,3 | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| ódio | 200 | mg/l Na | 5,03 | 5,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | µg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | µg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| rihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 2,43 | 2,43 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | µg/l | 0,39 | 0,39 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | µg/l | 0,33 | 0,33 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | µg/l | 0,65 | 0,65 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | µg/l | 1,06 | 1,06 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | 29,9 | 29,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 | Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta Total | 1,0 | Bq/l | | | | | | | |
| O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista (| Talcada Pom | | | | Data da publ | icitação no web: | nito: 26/05/2 | | |

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cristóval | 2021 |

| | Valor Paramétrico (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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | <0.16 | 0,18 | 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 | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 53,1 | 53,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 14 | 14 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | 6 | 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens Alumínio | 0 200 | N/100 ml µg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | | | | | | | | | |
| Antimónio | 0,50 5,0 | mg/l NH ₄ μg/l Sb | | | | | | | |
| Antimonio Arsénio | 5,0 | μg/I Sb μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/i Α3 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | µg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | µg/I Cd | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 250 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | | mg/I 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/I 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 Benzo(ghi)perileno | | µg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | µg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| Alacloro 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 Sulfator | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 10 | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracioroeteno e Tricioroeteno: Tetracioroeteno | | 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/I | | | | | | | |
| Alfa Total | 1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Penso | 2021 |

| Parâmetro (unidades) | Valor Para | ramétrico (VP) | Valores | s obtidos | N.º Análises | % Cumprimento | N.º Análises (PCQA) | | % Análises |
|--|--------------|----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|---------------------|------------|---------------|
| Parametro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | do VP | Previstas | Realizadas | Realizada |
| 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/I Cl2 | 0,16 | 0,16 | 0 | 100% | 3 | 3 | 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 Constructivida da | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 5,9 | 5,9 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade Cor | 2500 20 | µS/cm mg/l escala Pt-Co | 49,2 <3 | 49,2 <3 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 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 | 2 | 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/I AI | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l As 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 Cloretos | 50 250 | μg/I CN mg/I CI | | | | | | | |
| Cloritos | | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| | 0,7 | | | | | | | | |
| Cloratos Chumbo | 0,7 10 | mg/I ClO3 µg/I Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | | | | | | | | |
| , | | | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I 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 Manganés | 50 | mg/I Mg | | | | | | | |
| Manganês Nitratos | 50 | µg/l Mn mg/l 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 | | | | | | | | | |
| Alacloro 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 Selénio | 0,10 10 | μg/l | | | | | | | |
| Sélénio | 200 | μg/l Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | µg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio Bromofórmio | | µg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio Bromodiclorometano | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

. trabalhos com vista à sua correcção O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicitação no website: 26/05/2021

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Roussas | 2021 |

| VP Unidade Mínimo Máximo VP do VP Previstas Realizadas Realizadas Realizadas Escherichia coli (E. Coli) 0 ufc/100ml 0 0 100% 3 3 100% Bactérias coliformes 0 ufc/100ml 0 0 0 100% 3 3 100% Desinfectante residual mg/l Cl2 <0,16 0,18 0 100% 3 3 100% Cheiro a 25 °C 3 Factor de diluição <1 <1 0 100% 1 1 100% pH 6,5 - 9,5 Escala Sorensen 5,8 5,8 1 0% 1 1 100% | | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|---|--|-------------------------|---------------------------------------|---------|---------|--------------|------|------------|------------|---------------------------------------|
| Bacterional00 | Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | - | Previstas | Realizadas | Análises Realizada |
| Bacterional00 | Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheire 25 °CState 25 °CFactor 6 siluyon< | | | | | | | | - | | 100% |
| Sikor 25 9¢Pacha de unjañc+1c1 <td>Desinfectante residual</td> <td></td> <td>mg/l Cl2</td> <td><0,16</td> <td>0,18</td> <td>0</td> <td>100%</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>100%</td> | Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | <0,16 | 0,18 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| sikor a 25 °CFactor denuiçan< | Cheiro a 25 ºC | 3 | | | | 0 | | | | 100% |
| Condunidade2500informal weak64.46.46.46.00100%1.11.0100%Greencos0.00.00.000%0.10.10.000%0.10.00.000%0.10.00.000%0.000%0.00.000% <td>Sabor a 25 ºC</td> <td>3</td> <td></td> <td><1</td> <td><1</td> <td>0</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100%</td> | Sabor a 25 ºC | 3 | | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condunidade2200mplscale34.30.00100%1.01.01.01.00Turvação4.4NTU6.26.36.30.0100%1.01.01.01.00Turvação4.4NTU6.00.00.00%1.00%1.01.01.001.00%1.01.001.00%1.01.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.001.00%1.00 | рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 5,8 | 5,8 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Gr20mgl exala PLCs-3.3-3.3-100100%1.11.0100%Entregocos0ul/form1.31.30.0100%1.21.1100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.31.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.30.0100%1.11.0100%Numero de colonis a 27 Cul/form1.0 <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100%</td> | | <u> </u> | | - | | | | | | 100% |
| Turosolo4NTU31-1NDU31311000Nomero de coloniss 2 2 CUtriform13131313131313131313100Nomero de coloniss 2 7 CUtriform13131313131001000%1113150Contriform0N100 ml6600000%101313100Contriform00N100 ml | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | - |
| enterocos interocos interocos interocos | | | | | | | | | | |
| Niener de colonies 2 2 C< | • | | | | | | | | | |
| Ninner de colonis a 37 °C··Antinoino···············< | | | | | - | - | | | | |
| Cickution perfungens0N100 mlNN <td></td> | | | | | | | | | | |
| Alumínio 200 ygl, Al in in< in< | | | | | | | | | | |
| Amoino0.50mg/l N/ bg/l Aind <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | - | | | | | | | | |
| Artimonio 5.0 µg1 Bb ··· ··· ··· <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | | | | | | |
| Arsenio10µp1 As | | | | | | | | | | |
| Berezeno 1.0 jpd m< < | | , | | | | | | | | |
| Bencolpiprino 0.010 jpjd no | | | | | | | | | | |
| Boro 1,0 mp/l B | | , | | | | | | | | |
| internation 10 µppl PDQ | | | | | | | | | | |
| Cidenio 5,0 µµ1 Cd | | | | | | | | | | |
| Cátelo mg1Ca | | | | | | | | | | |
| Cianetos 50 y01 CN **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** ***** ********* ***** ***** < | | | | | | | | | | |
| Cloretos 289 'mg1 ClO ₂ ··· ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ····< ····< | | | | | | | | | | |
| Charitas 0,7 mgl CO ₂ | | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Cloratos 0,7 mg/lQ3 | | | | | | | | | | |
| Chumbo 10 µg/l <pb< th=""> </pb<> | | | - | | | | | | | |
| Cobre2,0mg1/Cuno <t< td=""><td></td><td>, ,</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | , , | <u> </u> | | | | | | | |
| Crómio 50 μg/l Cr | | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano 3.0 μg/l | Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Durace total mg/l CaCO ₃ <td>Crómio</td> <td>50</td> <td>μg/l Cr</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| Durace total mg/l CaCO ₃ <td>1.2 – dicloroetano</td> <td>3.0</td> <td>ua/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 1.2 – dicloroetano | 3.0 | ua/l | | | | | | | |
| Ferro 200 μg/l Fe | · | | | | | | | | | |
| Horetos 1.5 mg/l F | | | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policícitos (HAP): 0.10 μg/l - | | | | | | | | | | |
| Benzo(k)/fluoranteno ··· μg/l ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< | | , | | | | | | | | · · · · · · |
| Benzo(k)fluoranteno ··· $\mu g/l$ ··· ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< · | | | | | | | | | | |
| Benzo[gh1]perleno µg/l 1 | . , | | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/l in in< <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | | | | | | | | |
| Magnésio mg/l Mg <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | | | | | | |
| Manganês 50 μg/l Mn <th< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | 1 | | | | | | | | |
| Nitratos 50 mg/l NO ₃ < | | | | | | | | | | |
| Nitritos 0,50 mg/l NO2 | | | | | | | | | | |
| Mercúrio 1,0 μg/l Hg <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | | | | | | | | |
| Niquel 20 μg/l Ni | | | - | | | | | | | |
| Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - total 0,50 µg/l | • | | | | | | | | | |
| Alacior 0,10 μg/l | | | - | | | | | | | |
| Bentazona 0,10 μg/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | | | | | | |
| Clorpirifos 0,10 µg/l <t< td=""><td></td><td>-, -</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | -, - | | | | | | | | |
| 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 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | | | | | | |
| Sódio 200 mg/l Na | · · · | | | | | | | | | |
| Sulfatos 250 mg/l SO4 < | | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <t< td=""><td></td><td></td><td>v</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | v | | | | | | | |
| Tetracloroeteno μg/l | | | - | | | | | | | |
| Tricloroeteno μg/l | | | | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): 100 μg/l | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio μg/l < | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio μg/l < | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano μg/l | Ciororororitino | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano μg/l | Bromofórmio | | | | | | | | | |
| Dose indicativa 0,10 mSv | | | | | | | | | | |
| Radão 500 Bq/l < | Bromodiclorometano | | ~9″ | | | | | | | |
| Alfa Total 1 Bq/l | Bromodiclorometano Dibromoclorometano | | mSv | | | | | | | |
| | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa | 0,10 | | | | | | | | |
| | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão | 0,10 500 | Bq/I | | | | | | | |
| | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Radão Alfa Total | 0,10 500 1 | Bq/I Bq/I | | | | | | | |
| | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Radão Alfa Total Beta Total | 0,10 500 1 | Bq/I Bq/I | | | | | | | |
| • | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa tadão Nfa Total teta Total ncumprimento no valor de PH: | 0,10 500 1 0,1 | Bq/l Bq/l Bq/l | | | | | | | |
| Causas: Dosagem inadequada de reagente Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento | Bromodiclorometano Dibromoclorometano Dose indicativa Radão Alfa Total Beta Total ncumprimento no valor de PH: | 0,10 500 1 0,1 | Bq/l Bq/l Bq/l | | | | | | | |

| den. | | ~~~~ |
|------|-----------|------|
| ~ | município | gaço |

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Pomares

2021

| | 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 Realizada: |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 3 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | <0,16 | <0,16 | 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% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 47,8 | 47,8 | 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 | 50 36 | 50 36 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 41,6 | 41,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I 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 | 1,3 | 1,3 | 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 | <3,0E-03 | <3,0E-03 | 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 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio Cálaia | 5,0 | µg/l Cd | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio Cianetos | 50 | mg/l Ca μg/l CN | 1,4 ≤10,0 | 1,4 ≤10,0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Clanetos | 250 | mg/I CI | ≤10,0 <10,0 | ≤10,0 <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | <10,0 | <10,0 | | 100% | | 1 | 100 /0 |
| | | | | | | | | | |
| Cloratos Chumbo | 0,7 10 | mg/l ClO ₃ μg/l Pb | 20,6 | 20,6 | | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | 7,20e-2 | 7,20e-2 | 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 | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | <3,0 | <3,0 | 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 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno | | µg/l | | <2,00E-02 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l μg/l | , | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <2,00E-02 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,508 | 0,508 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 4,72 | 4,72 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | 1,7 | 1,7 | 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 | 0,011 | 0,011 | 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 | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| Alacloro Bentazona | 0,10 | µg/l | <0,030 <0,030 | <0,030 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Clorpirifos | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | , | <0,030 <3,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 5,03 | 5,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO ₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | 10 | μg/l μg/l | <0,3 <0,20 | <0,3 <0,20 | 0 | 100% 100% | <u>1</u> 1 | 1 | 100% 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | <0,10 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | 300 | 300 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total Beta Total | 1 0,1 | Bq/I Bq/I | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Incumprimento no valor de Bactérias Coliformes: | | - 40 | | | | | | | |
| • | | tivas: Correção da o Corretivas: Não fo | • | | | | es não confir | maram o | |
| O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista | | incum | nrimonto | | | citação no web | | | |

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Saínde | 2021 |

| 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 | <0.16 | <0.16 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | | |
| pH Constructividada | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | | |
| Condutividade Cor | 2500 20 | µS/cm 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 | 200 | μg/I Al | | | | | | | | |
| Amónio Antimónio | 0,50 5,0 | mg/l NH₄ μg/l Sb | | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | | |
| Boro Bromatos | 1,0 10 | mg/l B μg/l BrO ₃ | | | | | | | | |
| Bromatos Cádmio | 5,0 | μg/i BiO ₃ μg/l Cd | | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | | |
| Chumbo Cobre | 10 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | | | | | | | | |
| | 2,0 50 | | | | | | | | | |
| Crómio | | μg/l Cr | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano Dureza total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l 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 Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/I Mg | | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | | |
| Mercúrio Níquel | 1,0 20 | μg/l Hg μg/l Ni | | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Diurão | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | | | | | | | | |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Selénio Sódio | 10 200 | 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 Bromofórmio | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | µg/l | | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv Ra/l | | | | | | | | |
| Radão Alfa Total | 500 1 | Bq/l Bq/l | | | | | | | | |
| Beta Total | 0 | Bq/I Bq/I | | | | | | | | |
| Urânio 234 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Urânio 238 | | Bq/L | | | | | | | | |
| Rádio 226 Polónio 210 | | Bq/L Bq/L | | | | | | | | |
| | | Dy/L | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista | Calcada Porr | bal | | | Data da publi | citação no web | site: 26/05/ | 2021 | | |
| | | | | | | citação no web | aite. 20/05/ | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 🚧 melgaco | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-----------|--|---------------|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: aos Ribeiros | 2021 |

| | 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 | <0,16 | <0,16 | 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 | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | <44,6 | <44,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 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 | 5 | 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/I AI | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 1,0 0,010 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| Bromatos | 1,0 | μg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I Cd | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | µg/I Cr | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano Dureza total | 3,0 | μg/l mg/l CaCO ₃ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/I F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l 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 NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona Clorpirifos | 0,10 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l 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 Dibromoclorometano | | µg/l | | | | | | | |
| Dibromociorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | 261 | 261 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 1 | Bq/L Bq/l | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | L |

| 1 | me | lgaço |
|---|-----------|-------|
| | município | |

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO 1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Castro Laboreiro

2021

| Parâmetro (unidades) | | ramétrico (VP) | valutes | obtidos | N.º Análises superiores | % Cumprimento | N Andia | ses (PCQA) | % Análises |
|---|-----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|------------------|-----------|------------|---------------|
| Farametro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | 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/I Cl2 | 0,22 | 0,22 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | 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 Clostridium perfringens | 0 | ufc/ml N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | µg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio Cálaio | 5,0 | μg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio Cianetos | 50 | mg/l Ca μg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| | · · · · · | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I ClO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo Cobre | 2,0 | μg/l Pb mg/l Cu | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | |
| Crómio | | 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): Benzo(b)fluoranteno | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)ndoranteno Benzo(k)fluoranteno | | μg/l 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 Alacloro | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 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 Sódio | 10 200 | μg/l Se | | | | | | | |
| Sulfatos | 200 | mg/l Na 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 Ra/l | | | | | | | |
| Radão | 500 1 | Bq/l Bq/l | | | | | | | |
| Alfa Total | | Бцл | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |

| a second and a second second second | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-------------------------------------|--|---------------|
| melgaço | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabana | 2021 |

| Bactérias coliformes 0 Desinfectante residual Image: Constraint of the second seco | Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 cor de diluição cor de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l BrO3 µg/l Cd | Mínimo 0 0 | Máximo 0 <0,16 - | superiores VP 0 0 0 | Cumprimento do VP 100% 100% | Previstas | Realizadas 1 1 1 | Análises Realizadas 100% 100% |
|---|--|---|---|---|--|----------------|------------------|--|
| Bactérias coliformes 0 Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Fat pH ≥6,5 e ≤9,5 U Condutividade 20 µ Cor 20 µ Número de colónias a 27 °C Costridium perfringens 0 Antimónio 5,0 Arsénio Antimónio 10 10 Benzeno 1,0 10 Boro 1,0 10 Cádmio 5,0 10 Cádmio 5,0 10 Cádmio 0,7 10 Cioratos 0,7 10 Cortos 2,0 10 Corómio 3,0 | ufc/100ml mg/l Cl2 cor de diluição cor de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/100 ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l BrO3 µg/l Cd | 0 <0,16 - | 0 <0,16 | 0 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 1 | 100% 100% |
| Desinfectante residual Cheiro a 25 °C 3 Fat Sabor a 25 °C 3 Fat Sabor a 25 °C 3 Fat Condutividade 2500 µS Condutividade 200 µS Corr 20 1 Turvação 4 1 Enterococos 0 Número de colónias a 27 °C Número de colónias a 37 °C 1 Clostridium perfringens 0 10 Alumínio 200 10 Benzeno 1,0 10 Benzeno 1,0 10 Berzeno 1,0 10 Bromatos 10 10 Cádicio 10 Cianetos 50 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 0,7 10 Cloratos 1,5 11 Levetos 1,5 11 | mg/l Cl2 or de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l As µg/l mg/l BrO ₃ µg/l Cd | <0,16 - | <0,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC 3 Fat Sabor a 25 ºC 3 Fat Condutividade 260.5 e ≤9.5 U Cor 20 I Turvação 4 I Enterococos 0 Número de colónias a 22 ºC Número de colónias a 37 ºC I Clostridium perfringens 0 I Aumínio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 I Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro I I Gádmio 5,0 I I I Cianetos 50 I I I Cianetos 0,7 I I I Correos 2,00 I I I Correos 2,00 I I I Cideico I I I I Cidmio 50 I I I I | or de diluição or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l B µg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd | | | | | | | |
| Sabor a 25 °C 3 Fat pH ≥6,5 e ≤9,5 L Condutividade 2500 µZ Cor 20 Intração Turvação 4 Interococos 0 Número de colónias a 22 °C Intractor Interococos Outidui perfringens 0 Interococos Interococos Alumínio 200 Interococos Interococos Antimónio 0,50 Interococos Interococos Antimónio 0,50 Interococos Interococos Arsénio 10 Interococos Interococos Boro 1,0 Interococos Interococos Boro 1,0 Interococos Interococos Cádrio 5,0 Interococos Interococos Cioretos 2,50 Interococos Interococos Cioretos 0,7 Interococos Interococos Interococo J.2 - dicloroetano 3,0 Interocococo Interocococococococococococococococococococ | or de diluição Jnidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd | | | | | | | |
| pH ≥6,5 e ≤9,5 ↓ Condutividade 2500 µS Cor 20 ↓ Turvação 4 ↓ Enteroccos 0 ↓ Número de colónias a 37 9C ↓ Clostridium perfringens 0 ↓ Alumínio 200 ↓ Amónio 0,50 ↓ Antimónio 5,0 ↓ Arsénio 10 ↓ Benzeno 1,0 ↓ Benzo(a)pireno 0,010 ↓ Bromatos 10 ↓ Cádicio ↓ Claretos 50 ↓ Cloretos 250 ↓ Cloritos 0,7 ↓ Crómio 3,0 ↓ Dureza total ↓ Ferro 200 ↓ Fluoretos 1,5 ↓ Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): ↓ ↓ | Inidades pH S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH4 µg/l As µg/l µg/l Br03 µg/l Cd | | | | | | | |
| Condutividade 2500 μS Cor 20 1 Cor 20 1 Enterococos 0 1 Número de colónias a 22 °C 1 Número de colónias a 37 °C 1 Clostridium perfringens 0 10 Aumónio 0,500 10 Antimónio 10 10 Benzola)pireno 0,010 10 Boro 1,0 10 Bromatos 10 10 Cidecio 10 Cideros 250 10 Cloretos 250 10 Cloretos 250 10 Cloretos 2,0 10 Corre 2,0 10 Corre 2,0 10 Corínio 50 11 J dicloroetano 3,0 10 Dureza total 15 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícílos (HAP): 0,10 <t< td=""><td>S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO₃ µg/l Cd</td><td> </td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | S/cm a 20 °C mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH ₄ µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l mg/l B µg/l BrO ₃ µg/l Cd | | | | | | | |
| Cor 20 Turvação 4 Enterococos 0 Número de colónias a 22 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 10 Benzeno 1,0 Benzeno 1,0 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádinio 5,0 Cálcio Cloretos 250 Cloretos 250 Cloretos 250 Cloretos 0,7 Cloretos 0,7 Cloretos 0,0 Corre 2,0 Crómio 10 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policicics (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnásio - | mg/l PtCo UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l BrO₃ µg/l Cd | | | | | | | |
| Turvação 4 Enterococos 0 Número de colónias a 22 º C Número de colónias a 37 º C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádicio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 10 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Denzea(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Maganês 50 1.5 Nitratos 50 | UNT N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml µg/L Al mg/l NH₄ µg/l Sb µg/l As µg/l mg/l BrO₃ µg/l Cd | | | | | | | |
| Entercocos 0 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzeno 0,010 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 1,2 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitrato | N/100 ml N/ml N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH ₄ μg/l As μg/l As μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cídio Cíanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Crómio 50 J.2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(k)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitratos 50 | N/ml N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH4 μg/l As μg/l As μg/l μg/l μg/l BrO3 μg/l Cd | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 °C Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzola)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio Cíanetos 50 Cloratos 0,7 Solumo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarb | N/ml N/100 ml μg/L Al mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l BrO₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Clostridium perfringens 0 Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluderos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Maganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel < | N/100 ml μg/L Al mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO3 μg/l Cd | | | | | | | |
| Alumínio 200 Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio | μg/L Al mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Amónio 0,50 Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Bromatos 10 Cádinio 5,0 Cádicio Cíanetos 50 Cloretos 250 Cloretos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Crómio 50 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mareurio 1,0 N | mg/l NH₄ μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l μg/l μg/l BrO₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Antimónio 5,0 Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnésio Nitratos | μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Arsénio 10 Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Magnésio Magnaês 50 </td <td>μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO₃ μg/l Cd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | μg/l As μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Benzeno 1,0 Benzo(a)pireno 0,010 Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cádicio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(ghilperíleno Benzo(ghilperíleno Benzo(ghilperíleno Maganês 50 Nitratos 5,0 Nitratos 0,50 Mecurio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Maganês 5,0 Olicalidas - total 0,10 Desetilter | μg/l μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Boro 1,0 Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Clanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Maganês 50 Nitratos 0,50 Mitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Clorpirifos 0,10 <td>μg/l mg/l B μg/l BrO₃ μg/l Cd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | μg/l mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Bromatos 10 Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Mitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilter | mg/l B μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Cádmio 5,0 Cálcio Cianetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Benzo(b/fluoranteno Magnésio 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Nitquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorprirfos 0,10 Bentazona 0,10 Cherpiniós 0,10 Clorprirfos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 | µg/I Cd | | | | | | | |
| Cálcio Clanetos 50 Cloretos 250 Cloritos 0,7 Cloratos 0,7 Cloratos 0,7 Cloretos 2,0 Cloretos 2,0 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Maganês 50 Nitratos 50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Clo | | | | | | | | |
| Cianetos50Cloretos250Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMaganês50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Destildade5,0Pesticidas - total0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | | | | | | | | |
| Cloretos250Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMaganês50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Destilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Clorpirifos1,0Terbutilazina0,10Clorpirifos1,0Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina0,10Terbutilazina10 <td>mg/I Ca</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | mg/I Ca | | | | | | | |
| Cloritos0,7Cloratos0,7Chumbo10Cobre2,0Crómio501,2 - dicloroetano3,0Dureza totalFerro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(b)fluorantenoMagnésioNitratos50Nitratos50Nitratos50Nitratos0,50Pesticidas - total0,50Maganês500,10Entazona0,100,10Seticidas - total0,50Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Clorpirifos0,10Selénio10Selénio10Selénio10Sodio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/I CN | | | | | | | |
| Cloratos 0,7 Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Magnésio 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Néquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 50,10 Stidao 20 Oxidabilidade 5,0 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos < | mg/I Cl | | | | | | | |
| Chumbo 10 Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Maganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cobre 2,0 Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Durão 0,10 Bentazona 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Crómio 50 1,2 - dicloroetano 3,0 Dureza total Ferro 200 Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Magnésio Maganês 50 Nitratos 0,50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Terbutilazina 0,10 | µg/l Pb | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano3,0Dureza totalrFerro200FluoretosFluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(b)fluorantenoBenzo(k)fluorantenoMagnésioMagnésioMagnésioNitratos50NitratosNitratos50NitratosNíquel20OxidabilidadeOxidabilidade5,0Pesticidas - totalOsidabilidade0,50Indeno(1,0)Bentazona0,10Esticidas - totalO,10Bentazona0,10Selénio10SelénioSulfatos200SulfatosSulfatos20010Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10 | mg/I Cu | | | | | | | |
| Dureza total r Ferro 200 Fluoretos Fluoretos 1,5 Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Clorpirifos 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l Cr | | | | | | | |
| Ferro200Fluoretos1,5Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):0,10Benzo(b)fluorantenoBenzo(ghi)perilenoBenzo(ghi)perilenoIndeno(1,2,3-cd)pirenoMagnésioManganês50Nitratos0,50Nitritos0,50Mercúrio1,0Níquel20Oxidabilidade5,0Pesticidas - total0,50Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Fluoretos 1,5 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | ng/I CaCO ₃ | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): 0,10 Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 220 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Magnésio Magnésio Magnésio Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Mideno(1,2,3-cd)pireno Magnésio 50 Nitratos 0,50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 | mg/l F | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Maganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Magnésio 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Manganês 50 Nitratos 50 Nitratos 0,50 Marcúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Mactiona 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio Imaganês Nitratos 50 Imaganês Nitratos 50 Imaganês Nitratos 0,50 Imaganês Mercúrio 1,0 Imaganês Níquel 20 Oxidabilidade Oxidabilidade 5,0 Imaganês Pesticidas - total 0,50 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Diurão 0,10 Imaganês Clorpirifos 0,10 Imaganês Imidaclopride 0,10 Imaganês Selénio 10 Imaganês Sódio 200 Imaganês Sulfatos 250 Imaganês Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l | | | | | | | |
| Magnésio Imaganês 50 Nitratos 50 50 Nitritos 0,50 50 Nitritos 0,50 10 Mercúrio 1,0 20 Níquel 20 20 Oxidabilidade 5,0 10 Pesticidas - total 0,50 10 Bentazona 0,10 10 Clorpirifos 0,10 10 Desetilterbutilazina 0,10 10 Terbutilazina 0,10 10 Selénio 10 10 Sódio 200 10 Sulfatos 250 10 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 10 | µg/l | | | | | | | |
| Manganês 50 Nitratos 50 Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l mg/l Mg | | | | | | | |
| Nitratos50Nitritos0,50Mercúrio1,0Níquel20Oxidabilidade5,0Pesticidas - total0,50Alacloro0,10Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Selénio10Soldio200Sulfatos250Tetracloroeteno10Tetracloroeteno10 | µg/I Mn | | | | | | | |
| Nitritos 0,50 Mercúrio 1,0 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Mercúrio 1,0 Níquel 20 Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Níquel 20 Oxidabilidade 5,0 Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | µg/I Hg | | | | | | | |
| Pesticidas - total 0,50 Alacloro 0,10 Bentazona 0,10 Clorpirifos 0,10 Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Alacloro0,10Bentazona0,10Clorpirifos0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | mg/I O ₂ | | | | | | | |
| Bentazona0,10Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos0,10Desetilterbutilazina0,10Diurão0,10Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina 0,10 Diurão 0,10 Terbutilazina 0,10 Imidaclopride 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Diurão0,10Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina0,10Imidaclopride0,10Selénio10Sódio200Sulfatos250Tetracloroeteno e Tricloroeteno:10Tetracloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride 0,10 Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Selénio 10 Sódio 200 Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | μg/l | | | | | | | |
| Sulfatos 250 Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | µg/I Se | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 Tetracloroeteno | mg/l Na | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | mg/I SO ₄ | | | | | | | |
| | µg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | µg/l | | | | | | | |
| | µg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): 100 | µg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio Bromodiclorometano | µg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano Dibromoclorometano | 110/ | | | | | | | |
| Dibromociorometano Dose indicativa 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Radão 500 | µg/l | | | | | | | |
| Alfa Total 1 | µg/l mSv | | | | | | | |
| Beta Total 0,1 | μg/l mSv Bq/l | | | | | | | |
| | µg/l mSv | | | | | | | |

| 1 | melgaço |
|---|---------|
| - | |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Fiães

2021

| | 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 | <0,16 | <0,16 | 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% |
| | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 6,6 | 6,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ⁰C | <44,6 | <44,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | 0 | N/100 ml N/ml | 0 16 | 0 16 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% |
| Número de colónias a 22 °C | | N/ml | 7 | 7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | μg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| Bromatos Códmio | 10 5,0 | μg/l BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/l Cd mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I Ca | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO ₃ | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | |
| Ferro Fluoretos | 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/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos Mercúrio | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Níquel | 1,0 20 | μg/l Hg μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | $mg/l O_2$ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão Terbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l | <0,03 <0,03 | <0,03 <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| 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 Dibromoclorometano | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | μg/i mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | |
| | | r. | | | | | | 1 | |
| Alfa Total | 1 | Bq/l | | | | | | | |



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

2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cubalhão

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| | 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 |
| Facharishin anli (F. Cali) | 0 | fa/400ml | 0 | 0 | 0 | 400% | 2 | 2 | 100% |
| Escherichia coli (E. Coli) Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% 100% | 2 | 2 | 100% 100% |
| Desinfectante residual | | mg/I Cl2 | <0,16 | <0,16 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | <0,16 | <0,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | 3 | | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | | Fator de diluição Unidades pH | 4,6 | 4,6 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| | | µS/cm a 20 °C | | , | | - | | | |
| Condutividade | 2500 20 | | <44,6 | <44,6 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | - | mg/I PtCo | <3,0 | <3,0 | - | | 1 | 1 | 100% |
| Turvação Enterococos | 4 | UNT | <1,0 | <1,0 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | N/100 ml | 0 | - | - | 100% | | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | N/ml N/ml | 0 | 0 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC Clostridium perfringens | 0 | N/mi N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | <u>1</u> 1 | 1 | 100% 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | 101 | 101 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 0,50 5,0 | μg/I Sb | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimonio | 5,0 | | , | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | μg/l As μg/l | <1,0 <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | <3,0E-03 | <3,0E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/I B | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 1,0 | μg/l BrO ₃ | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/I Cd | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 1,4 | 1,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | μg/l CN | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | 1,7 | 1,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | 1,45e-2 | 1,45e-2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | | v | | | 0 | | 1 | | 100% |
| | 50 | μg/l Cr | <1,0 | <1,0 | - | 100% | | 1 | - |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <075 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | 6,0 | 6,0 | 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 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | µg/l | , | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | µg/l | <2,00E-02 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio Magnesia | | mg/I Mg | 0,246 | 0,246 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês Nitratos | 50 | μg/I Mn | 15,1 | 15,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | 50 | mg/I NO ₃ | <1,0 | <1,0 | | 100% | | | 100% |
| Nitritos Morcúrio | 0,50 | | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio Níquel | 1,0 20 | μg/l Hg μg/l Ni | <0,010 <2,0 | <0,010 <2,0 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| Niquei Oxidabilidade | 20 5,0 | mg/I O ₂ | <2,0 <1,0 | <2,0 <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | <1,0 | <1,0 | | | | | 100% |
| Pesticidas - total Alacloro | 0,50 | μg/i μg/i | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | <3,00E-02 | <3,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | μg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 2,70 | 2,70 | 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 | <0,3 | <0,3 | 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 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | μg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão Alfa Total | 500 | Bq/l | 146 | 146 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | 1 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta Total | 0,1 | 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 trabalhos com vista à sua correcção

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

Data da publicitação no website: 26/05/2021

| 0 | S | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|---|-----------|--|---------------|
| 5 | município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Lamas do Mouro | 2021 |

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % Análisos | |
|--|--------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|--|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizada | |
| 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/I Cl2 | <0,16 | <0,16 | 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% | |
| рН | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm | <44,6 | <44,6 | 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 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | 220 | 220 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% | |
| Amónio | 0,50 | mg/l 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 | <3,0E-03 | <3,0E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromatos | 10 | μg/l BrO ₃ | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/l Cd | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| Cianetos | 50 | mg/l Ca μg/l CN | <1,0 ≤10,0 | <1,0 ≤10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clanetos | 250 | mg/I CI | ≤10,0 <10,0 | ≤10,0 <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| | | | | | - | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | 2,4 | 2,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 9,20e-3 | 9,20e-3 | 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 | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dureza total | | mg/I CaCO₃ | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <60 | <60 | 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 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(b)fluoranteno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(k)fluoranteno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(ghi)perileno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | µg/l | <2,00E-02 | <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,183 | 0,183 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 7,76 | 7,76 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | 1,1 | 1,1 | 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 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticidas - total | 0,50 | μg/l | | | | | | | | |
| Alacloro Bentazona | 0,10 0,10 | μg/l | | | | | | | | |
| Clorpirifos | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/i μg/i | | | | | | | | |
| Diurão | | μg/l | | | | | | | | |
| Terbutilazina | , | μg/l | | | | | | | | |
| Imidaclopride | | μg/l | | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/l Se | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 2,08 | 2,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 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 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clorofórmio | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromofórmio | | µg/l | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromodiclorometano | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dibromoclorometano | | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv Ra/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Radão Alfa Total | 500 1 | Bq/l Bq/l | 212 <0,04 | 212 <0,04 | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% 100% | |
| | 0,1 | Bq/I Bq/I | <0,04 | <0,04 | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Dyn | | | | | | | | |
| Beta Total | | | | | | | | | | |
| Beta Total | | | | | | | | | | |
| Beta Total | | | | | | | | | | |
| Beta Total | | | | | | | | | | |
| Beta Total | | | | | | | | | | |

| molaaco | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|---------|--|---------------|
| melgaço | ZONA DE ABASTECIMENTO: Pacos | 2021 |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Paços

2021

| Parâmetro (unidades) | | ramétrico (VP) | valutes | obtidos | N.º Análises | % Cumprimente | N.º Análises (PCQA) | | % Análises |
|--|--------------|------------------------|---------|---------|------------------|----------------------|---------------------|------------|---------------|
| Parametro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | 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/I Cl2 | 0,18 | 0,18 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | | | | | | | |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ⁰C | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | | | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC | | N/ml | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | N/ml | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH ₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | | | | | | | |
| Bromatos | 1,0 | μg/I BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | 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/I 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 Benzo(k)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/I 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 | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Diurão | 0,10 0,10 | 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 | | | | | | | |
| Clorofórmio | | μg/l | | | | | | | |
| Bromofórmio | | µg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv Ra/l | | | | | | | |
| Radão Alfa Total | 500 1 | Bq/I Bg/I | | | | | | | |
| | | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |

| 1 | melgaço |
|---|-----------|
| | município |

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO 1 º TRIMESTRE CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Carvalhal

2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) Valores obti | | Obtidos | N.º Análises superiores | % Cumprimento | N.º Análises (PCQA) | | % Análises | |
|--|-------------------------------------|----------------------|---------|----------------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------|--------------|
| Tarametro (univades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | Realizada |
| 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/I Cl2 | <0,16 | 0,5 | 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% |
| ρΗ | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 7,7 | 7,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 128 | 128 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Γurvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 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 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | 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 | | | | | | | |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/l mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I ClO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I ClO2 | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | | | | | | | | |
| , | , | μg/l | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro Fluoretos | 200 1,5 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | mg/l F 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 | | | | | | | |
| Vlagnésio | | mg/l Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos Nitritos | 50 0,5 | mg/l NO3 mg/l NO2 | | | | | | | |
| Vicitos | 1 | µg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Dxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina 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 Tricloroeteno | | µg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l 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 | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 0 | | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|---|---------|--|---------------|
| 5 | melgaço | ZONA DE ABASTECIMENTO: Prado Cortinhas | 2021 |

| | Valor Pa | aramétrico (VP) | | | N.º Análises | % Cumarimente | N.º Análises (PCQA) | | % Análises |
|--|--------------|----------------------|--------|--------|------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Analises 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/I Cl2 | 0,17 | 0,17 | 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 | 6 | 6 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | μS/cm | 100 | 100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU fa/400mal | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | 0 | ufc/100ml ufc/ml | 0 | 0 | 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | 1 | 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | μg/I Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg/I As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos Cádmio | 10 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | μg/l mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | |
| 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 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/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos Nitritos | 50 | mg/I NO3 mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 0,5 1 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazioa | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Diurão | 0,10 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina | 0,10 | μg/i 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 Tricloroeteno | | µg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | μg/l | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | µg/l | | | | | | | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total Rota Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal Data da publicitação no website: 26/05/2021

| DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO |
|--|
| ZONA DE ABASTECIMENTO: Viladraque |

1 º TRIMESTRE 2021

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | obtidos | N.º Análises | % | N.º Análises (PCQA) | | % Análises | |
|---|------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------------|--|
| Parametro (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/I Cl2 | <0,16 | <0,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | | | | | | | | |
| Sabor a 25 ºC | 3 | Fator de diluição | | | | | | | | |
| рН | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ⁰C | | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | | | | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | | | | | | | | |
| Enterococos Número de colónias a 22 ºC | 0 | N/100 ml N/ml | | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC | | N/ml | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH₄ | | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg/l As | | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/I B | | | | | | | | |
| Bromatos Cádmia | 10 | μg/l BrO ₃ | | | | | | | | |
| Cádmio Cálcio | 5,0 | μg/l Cd mg/l Ca | | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I Ca | | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO ₂ | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO ₃ | | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/I Pb | | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/I Cu | | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/I Cr | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | , | µg/l | | | | | | | | |
| Dureza total | | mg/I CaCO ₃ | | | | | | | | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | | | | | | |
| Fluoretos | 1,5 0,10 | mg/l F | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(b)nuoranteno 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/I Hg | | | | | | | | |
| Níquel Ovidabilidada | 20 | µg/l Ni | | | | | | | | |
| Oxidabilidade Pesticidas - total | 5,0 0,50 | mg/l O ₂ μg/l | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,50 | μg/i 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 Sódio | 10 200 | μg/l Se mg/l Na | | | | | | | | |
| Solio Sulfatos | 200 | 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 Dose indicativa | | μg/l | | | | | | | | |
| Radão | 0,10 500 | mSv Bq/l | | | | | | | | |
| | 1 | Bq/I | | | | | | | | |
| Alta lotal | • | | | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | | |

| 1 | melgaço |
|---|-----------|
| | municipio |

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Centro de Estágios

2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | valores | obtidos | N.º Análises superiores | % Cumprimento | N Analis | ses (PCQA) | % Análises |
|--|------------------------|---------------------|---------|---------|----------------------------|------------------|-----------|------------|---------------|
| Farametro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | Realizada |
| 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/I Cl2 | 0,27 | 0,27 | 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/I 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/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio Arsénio | 5,0 10 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | μg/l As 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/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 | | | | | | | | |
| Fluoretos | 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/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio Níquel | 1 20 | μg/l Hg μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| 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 Solónio | 0,10 10 | μg/l | | | | | | | |
| Selénio Sódio | 200 | μg/l Se mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 200 | mg/I Na mg/I 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/I | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Data da publicitação no website: 26/05/2021



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO 1 º TRIMESTRE CONCELHO DE MELGAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chaviães

2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % |
|--|--------------|----------------------------------|---------|---------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parämetro (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/I Cl2 | <0,16 | <0,16 | 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 | 5,5 | 5,5 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 ⁰C | <44,6 | <44,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <1 | <1 | 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 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/ml N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | μg/L Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH₄ | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | | | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg/l As | | | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos Cádmio | 10 5,0 | μg/l BrO ₃ μg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | 5,0 | mg/I Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I 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/l 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 Manganês | 50 | mg/l Mg μg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO ₃ | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/I NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos Desetilterbutilazina | 0,10 0,10 | μg/l 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 SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno | 10 | μg/l | | | | | | | |
| Tricloroeteno | | μg/l 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 | | | | | | | |
| Dedže | 500 | Bq/l | | | | | | | |
| Radão | | D // | | | | | | | |
| Alfa Total Beta Total | 1 0,1 | Bq/l 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

Data da publicitação no website: 26/05/2021

| 1 | melgaco |
|---|-----------|
| | município |

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Aveleira-Gave

2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | | ramétrico (VP) | valores | obtidos | N.º Análises superiores | % Cumprimento | N.º Análises (PCQA) | | % Análises |
|--|--------------|----------------------|---------|---------|----------------------------|------------------|---------------------|------------|---------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | Realizada |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 10 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | <0,16 | <0,16 | 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/I Al | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/I Sb | | | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | µg/l As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | 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/I 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/I CaCO3 | | | | | | | |
| Ferro | 200 | μg/l 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/I Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | µg/I Mn | | | | | | | |
| Nitratos Nitritos | 50 0,5 | mg/I NO3 mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 0,5 | μg/I Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | μg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Alacloro | 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 | | | | | | | |
| Ierbutilazina Imidaclopride | 0,10 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Selénio | 10 | μg/i μg/l Se | | | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/I 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 Dibromoclorometano | | µg/l | | | | | | | |
| Dibromociorometano Dose indicativa | 0,10 | μg/l mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/L | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/L Bq/I | | | | | | | |
| | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| Beta Total | | D q /. | | | | | | | |

Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório

Medidas Corretivas: Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

| Ő | | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|---|-----------|--|---------------|
| 5 | município | ZONA DE ABASTECIMENTO: Sra. do Alivio-Gave | 2021 |

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores | obtidos | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % Análises |
|---|----------------|----------------------------|------------|------------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizada: |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | ufc/100ml | 0 | 6 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfectante residual | | mg/l Cl2 | <0,16 | <0,16 | 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/I AI | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | | | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio Benzeno | 10 1,0 | μg/I As | | | | | | | |
| Benzeno Benzo(a)pireno | 0,010 | μg/l μg/l | | | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l | | | | | | | |
| Bromatos | 1,0 | μg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | μg/I | | | | | | | |
| Cálcio | | mg/l Ca | | | | | | | |
| Cianetos | 50 | μg/I CN | | | | | | | |
| Cloretos | 250 | mg/I CI | | | | | | | |
| 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 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/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| Mercúrio | 1 | µg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 5,0 | mg/I O2 | | | | | | | |
| 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 Sédio | 10 | µg/l Se | | | | | | | |
| Sódio Sulfatos | 200 250 | mg/l Na mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 250 | 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 | 0,1 | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| Incumprimento no valor de Bactérias Coliformes: Causas: Dosagem inadequada de reagente Med | lidas Corretiv | vas: Correção da do | sagem de r | eagente no | tratamento | | | | |

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

| - | malmaga | |
|---|---------|--|
| | melgaço | |

2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cela

| Parâmetro (unidades) | 10170 | ramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º Análises superiores | % Cumprimento | | ses (PCQA) | % Análises |
|--|-----------|---------------------|-----------------|--------|----------------------------|------------------|-----------|------------|---------------|
| Tarancero (anadacis) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | do VP | Previstas | Realizadas | Realizada |
| 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/I Cl2 | <0.16 | <0.16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 °C | 3 | Factor de diluição | | | | | | | |
| oH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | | | | | | | |
| | 4 | - | | | | | | | |
| Turvação | 1 | NTU sufa (400mm) | | | | | | | |
| 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 AI | | | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/I 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 | | | | | | | |
| 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/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 | 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 Mangagiés | | mg/I Mg | | | | | | | |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | | | | | | | |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | | | | | | | |
| Nitritos Mercúrio | 0,5 1 | mg/I NO2 | | | | | | | |
| | 20 | µg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel Oxidabilidade | 20 5,0 | μg/l Ni mg/l O2 | | | | | | | |
| Pesticidas - total | 5,0 | | | | | | | | |
| 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 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 | | | | | | | |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Bq/l | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 1 | melgaço | |
|---|-----------|--|
| | município | |

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO 1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Cousso

2021

| Unidade ufc/100ml ufc/100ml mg/l Cl2 utor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml uf | Mínimo 0 0 <0,16 <t< th=""><th>Máximo 0 <0,16 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% </th><th>Previstas 1 1 1 1</th><th>Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizadas 100% 100% </th></t<></th></t<> | Máximo 0 <0,16 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% </th><th>Previstas 1 1 1 1</th><th>Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizadas 100% 100% </th></t<> | superiores VP 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Cumprimento do VP 100% 100% | Previstas 1 1 1 1 | Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Análises Realizadas 100% 100% |
|--|--|---|---|--|---|--|---|
| <u>ufc/100ml</u> mg/l Cl2 ictor de diluição ictor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/ml ufc/100ml µg/l Al µg/l Al µg/l Al µg/l Sb µg/l As µg/l mg/l Ca µg/l mg/l Ca µg/l CN mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l | 0 <0,16 - | 0 <0,16 | | | | | 100% 100% |
| mg/l Cl2 ictor de diluição ictor de diluição internation iptor de diluição internation intern | <0,16 | <0,16 | | | | | |
| ictor de diluição ictor de diluição international ictor de diluição ictor de diluição international ictor de diluição international ictor de diluição ictor de d | | | | | | | |
| ictor de diluição scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l Cr µg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe | | | | | | | |
| scala Sorensen µS/cm g/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l As µg/l As µg/l RrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cc µg/l Pb mg/l Ca µg/l Fe mg/l Cl | | | | | | | |
| μS/cm y/l escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l RO3 µg/l RO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl mg/l | | | | | | | |
| J/I escala Pt-Co NTU ufc/100ml ufc/100ml µg/I Al mg/I NH4 µg/I Sb µg/I As µg/I mg/I Ca µg/I BrO3 µg/I BrO3 µg/I CA mg/I Cl mg/I Cl mg/I Cl mg/I Cl02 mg/I Cl03 µg/I Pb mg/I Cu µg/I Pb mg/I Cu µg/I Cr µg/I Cr µg/I mg/I Ca µg/I Fe mg/I Fe µg/I Fe | | | | | | | |
| NTU ufc/100ml ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cco µg/l Pb mg/l Ca µg/l Fb mg/l Cl mg/l ClO3 µg/l Fb mg/l Cl µg/l Fb mg/l Cl | | | | | | | |
| ufc/100ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l As µg/l Pl mg/l CA µg/l CN mg/l Cl mg/l Cl03 µg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Cl03 µg/l CC mg/l Cl03 µg/l CC mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Pb mg/l Cl03 µg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe µg/l | | | | | | | |
| ufc/ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l Pl mg/l Ca µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l CA mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l ClO3 | | | | | | | |
| ufc/ml ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l BrO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l ClO3 µg/l CC µg/l CO µg/l CO µg/l CR µg/l Pb mg/l CC µg/l Fe mg/l Fe µg/l | | | | | | | |
| ufc/100ml µg/l Al mg/l NH4 µg/l Sb µg/l As µg/l As µg/l Po mg/l Cl mg/l Cl | | | | | | | |
| μg/l Al mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l mg/l mg/l mg/l BrO3 μg/l BrO3 μg/l CO mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l ClO3 μg/l Pb mg/l ClO3 μg/l CO μg/l CO μg/l CO μg/l Fe mg/l Fe μg/l | | | | | | | |
| mg/l NH4 μg/l Sb μg/l As μg/l μg/l mg/l mg/l mg/l BrO3 μg/l BrO3 μg/l CO mg/l CA mg/l ClO2 mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l ClO3 μg/l CO μg/l CO μg/l CO μg/l CC μg/l Fe mg/l Fe mg/l Fe μg/l | | | | | | | |
| µg/l Sb µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l PO3 µg/l PO3 µg/l PO3 µg/l CO mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l ClO µg/l CC µg/l CC µg/l rg/l CC µg/l rg/l CC µg/l Fe mg/l Fe µg/l | | | | | | | |
| µg/l As µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l CO3 µg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l CO3 µg/l Fb mg/l CO3 µg/l Fe mg/l CACO3 µg/l Fe mg/l F µg/l F | | | | | | | |
| μg/l μg/l mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l CO3 μg/l Pb mg/l Cc μg/l mg/l Ca CO3 μg/l Fe mg/l Fe μg/l | | | | | | | |
| μg/l mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l Fe | | | | | | | |
| mg/l μg/l BrO3 μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| μg/l mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl mg/l Cl02 mg/l Cl03 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| mg/l Ca μg/l CN mg/l Cl02 mg/l Cl03 μg/l Cl03 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| μg/l CN mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| mg/l Cl mg/l ClO2 mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l | | | | | | | |
| mg/l ClO2 mg/l ClO3 μg/l Pb mg/l Cu μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| mg/l ClO3 µg/l Pb mg/l Cu µg/l Cr µg/l Cr µg/l mg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l | | | | | | | |
| µg/I Pb mg/I Cu µg/I Cr µg/I mg/I CaCO3 µg/I Fe mg/I F µg/I | | | | | | | |
| mg/l Cu µg/l Cr µg/l mg/l CaCO3 µg/l Fe mg/l F µg/l | | | | | | | |
| μg/l Cr μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| μg/l mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| mg/l CaCO3 μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| μg/l Fe mg/l F μg/l | | | | | | | |
| mg/l F μg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1101 | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| μg/l μg/l | | | | | | | |
| μg/l | | | | | | | |
| mg/I Mg | | | | | | | |
| µg/l Mn | | | | | | | |
| mg/I NO3 | | | | | | | |
| mg/I NO2 | | | | | | | |
| µg/l Hg | | | | | | | |
| µg/l Ni | | | | | | | |
| mg/I O2 | | | | | | | |
| μg/l | | | | | | | |
| μg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| μg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| µg/l | | | | | | | |
| 1101 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| mSv | | | | | | | |
| mSv Bq/L | | | | | | | |
| mSv | | | | | | | |
| | <u>µg/l Se</u> mg/l Na mg/l SO4 <u>µg/l</u> µg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l µgg/l | µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L | µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv | µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L | µg/l Se mg/l Na mg/l SO4 µg/l mSv Bq/L | μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l mSv Bq/l | μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l mg/l <td< td=""></td<> |

| a contract of a second second | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE |
|-------------------------------|--|---------------|
| melgaço | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cousso Virtelo | 2021 |

| | Valor Pa | ramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º Análises | % | N.º Anális | ses (PCQA) | % Análisos |
|--|-----------|--------------------|-----------------|--------|------------------|----------------------|------------|------------|------------------------|
| Parâmetro (unidades) | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | superiores VP | Cumprimento do VP | Previstas | Realizadas | Análises Realizada: |
| 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/I Cl2 | <0,16 | <0,16 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| | | v | | , | | | | | |
| Cheiro a 25 ºC | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 ºC | | Factor de diluição | <1 | <1 | | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala Sorensen | 4,6 | 4,6 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm | 55,1 | 55,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l escala Pt-Co | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | NTU | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC | | ufc/ml | 8 | 8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 ºC | | ufc/ml | 4 | 4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/I AI | 87,6 | 87,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/I NH4 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | μg/l Sb | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,003 | <0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO3 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | μg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | | mg/l Ca | 1,6 | 1,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/I CN | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/I CIO2 | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/I CIO3 | | | | | | | |
| | 10 | · · · · | 2 | 2 | | | | | |
| Chumbo Cobre | 2,0 | µg/l Pb | | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | mg/l Cu | 0,0095 | 0,0095 | - | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | | mg/l CaCO3 | 6,5 | 6,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <60 | <60 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/I F | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | | mg/l Mg | 0,785 | 0,785 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | μg/I Mn | 15,5 | 15,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/I NO3 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/I NO2 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1 | μg/I Hg | <0,01 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | μg/I Ni | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/I O2 | 1,6 | 1,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | |
| Alacloro | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | μg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 5,42 | 5,42 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/I SO4 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | μg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | | μg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | | μg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | μg/l | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | | µg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | | μg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | | μg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | | μg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/L | 273 | 273 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/I | 0,08 | 0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | Bq/I | | | | | | | |
| Beta Total | 0,1 | Du/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 trabalhos com vista à sua correcção

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal

| 1 | melgaço |
|---|-----------|
| | município |

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada do Monte

2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| VD United and the Addition Devices Devices Devices | no Mávimo | superiores | umprimento | | | % Análises | |
|--|----------------|------------------------------|------------|---|-------------|--|--|
| Bacterizationout< | | · | | Previstas | Realizadas | Análises Realizadas | |
| Desinferator···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···<···< | | | | | | | |
| Denior a 2h "ford me sellupide 100% path and the set of the se | | | | | | | |
| Sakor 25 9¢ Patota enujpia P1 | , | - | | | | | |
| pipiSeams5,35,31001100Condunidad2300µjikom Alda44.464.00.00.00100%11100%Car0mg/meanie PK00,00.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> | | | | - | | | |
| Condunidade 2000 juSem 64.4,6 64.6,6 0 100%, 1.1 1 100% Core 200 mpl secial PC (S) 3.0 0 100%, 1.1 1 100% Turvação 4 NTU 4.0 0.0 0 100%, 1.1 1 100% Kiencro de colónica 2 2 CC ufc/m 0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Niener de colónica 2 7 C ufc/m 0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Annino 0.0 up3/1 4.0,0 0 0 100%, 1.1 1.1 100% Annino 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 100%, 1.1 1.1 100% Steama 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 1.0 1.1 1.0 1.0 Steama 0.0 up3/1 4.0,0 4.0,0 1.0 1.1 <th< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | - | | | | | |
| Car 20 mg/lescala P-Co -3.0 -0.0 100% 1.1 1.0 100% Entersocos 0 ut/c/10m 0 <t< td=""><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | , | | | | | | |
| Turosolo 4 NTU 4.0 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Name of coloniss 2 2 C dirform 0 0 0 0 100% 1.1 1 100% Name of coloniss 2 2 C dirform 0 0 0 100% 1.1 1 100% Name of coloniss 2 7 C dirform 0 0 0 0 100% 1.1 1 100% Atminio 20 up/1 4.0 4.0 4.0 1.0 1.0 1.1 1 100% Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0 1.0 1.1 1.1 100% Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0.0 1.0 1.1 1.0 1.0 Atminion 0.50 mg/1 NH 4.0.0 4.0.0 1.00% 1.1 1.0 1.00% Strenge 0.01 mg/1 NH 4.0.0 1.00 | | | | | | | |
| Nimene de colonisa a 27 eC utchin 0 0 0 0 0 10 11 100% Costrifum perfingens 0 utch100ml 0 0 000% 1 1 100% Attentino 0.0 µgJ A 95.4 0.0 100% 1 1 100% Attentino 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 µgJ A 0.00 100% 1 1 100% Attention 0.00 11,3 0.0 100% 1 1 <td< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | | - | | | | | |
| Nimes celohisa a 37 4C utcmi 0 0 0 00 100% 11 11 100% Aluminio 200 upf1AI 95,4 95,4 00 100% 11 11 100% Aluminio 200 mg1AV 40,0 50,0 100% 11 1 100% Antimonio 50 upf1AS 41,0 10 100% 11 100% Archino 50 upf1AS 41,0 10 100% 11 100% Benecolapireo 0.00 upf1 41,0 20,0 40,0 10 11 100% Streato 10 upf1PO 45,0 45,0 0 100% 11 1 100% Streato 10 upf1PO 45,0 40,0 100% 11 11 100% Streato 10 upf1PO 45,0 40,0 100% 11 100% Clamino 0.7 m | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloatrian 0 0 0 0< | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Atumino 200 ugh Al 95.4 | - | | | | | | |
| Amonio 0.00 mg/hH4 4005 40.5 40.1 10.1 11 10075 Arienio 10 µg/hA <1.0 0.0 10075 11 10075 Arienio 10 µg/hA <1.0 0.0 10075 11 10075 Berneno 0.01 µg/h <0.02 0.00 10075 11 10075 Berneno 0.010 µg/h <0.010 0.001 100 11 10075 Berneno 0.010 µg/h <0.010 <0.01 100 11 10075 Stomas 10 µg/h <0.02 <0.01 1000 11 11 10075 Gales | - | - | | | | | |
| Antimonion 5.0 pg/1 Bb c1.0 c1.0 <thc1.0< th=""> c1.0 c1.0</thc1.0<> | | | | | | | |
| Arsénio 10 μg/l As | | | | | | | |
| Beneron 1,0 jupit 40,20 <th< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></th<> | | - | | - | | | |
| Benzolapireno0.010μg/l43,0F-03-0.0100%11100%Bron100μg/l40,0040,0100.0100.010.010%11100%Bronatos100μg/l40,0240,0040,00%100%11100%Schein500μg/l40,0240,0040,00%100%11100%Cálciomg/l2.22.20.20.00100%11100%Cálciomg/l11.311.300100%1111.0100%Cártos250mg/l11.311.300100%11100%Cártos0.7mg/l <cú2< th=""><!--</td--><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></cú2<> | | | | | | | |
| bit metas 10 up/f BrO3 5.0 c.5.0 c.5.0 c.5.0 c.5.0 d.00% 1 1 100% Cálcio mg1Ca 2.2 2.2 0 100% 1 1 100% Canetos 50 up/f CN 10.0 10.0 10.0 10.1 100% Claritos 0.7 mg1CO2 | -03 <3,0E-03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cáchio 5.0 rug1 42.0 62.02 0 100% 1 1 100% Cáchelo grq1 22.2 22.0 0 100% 1 1 100% Canetos 250 grq1 <ch< th=""> 13.3 11.3 0 100% 1 1 100% Christos 0.7 mg1 CHO 2 </ch<> | | | | - | | | |
| Cálcio mg/Ca 2.2 2.2 0 100% 1 1 100% Cinetos 50 yg/CN 31.0 51.00 51.00 10.0% 1 1 100% Cloretos 250 mg/ClO2 | | - | | | | | |
| Ganebos 50 ygl CN s10,0 210,0 100% 1 1 100% Cloratos 0,7 mgl ClO2 | | - | | | | | |
| Cloretos 260 mg/l ClO 11,3 11,3 0 100% 1 1 00% Cloritos 0,7 mg/l ClO2 | | | | | | | |
| Cheritos 0.7 mgl ClO2 | | - | | - | | - | |
| Cleratos 0.7 mg/l Clo3 ··· | | - | | | | | |
| Chumbo 10 µg/l Pb 4.0 4.0 400% 1 1 100% Cobre 2.0 mg/l Cu 6,00e-3 0,00e-3 100% 1 1 100% Cómio 50 µg/l C 4.1 4.0 0 100% 1 1 100% L2 - dicloretano 3.0 µg/l F <0,10 <0,075 <0,75 0 100% 1 1 100% For 200 µg/l F <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzol(b/lucranteno µg/l <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzol(b/lucranteno µg/l <0,000-02 200E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio µg/l 200E-02 200E-02 0 100% 1 1 100% Viratos 0,5 µg/l M 0,20E-02 0 100%< | | | | - | | | |
| Cobre 2.0 mg/l Cu 6,00=-3 6,00=-3 0.0 100% 1 1 100% Crómio 3.0 µg/l C C,075 0 100% 1 1 100% L2 - diciorcetano 3.0 µg/l Co,75 0 100% 1 1 100% Dureza total mg/l CaCO3 4.4 4.4 0 100% 1 1 100% Foro 200 µg/l Co,20 0 100% 1 1 100% Benzol/filturanteno µg/l Co,20 0 100% 1 1 100% Benzol/filturanteno µg/l Co,00 20.00-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.214 0.214 0.214 0.214 1 100% Nitratos 50 mg/l NO3 <1.0 1 100% 1 1 100% | | | | - | 1 | - | |
| Crómio 50 μg/l Cr. 41,0 41,0 0 100% 1 1 100% 1,2 - dictoretano 3,0 μg/l Co.75 0.0 100% 1 1 100% Dureza total mg/l CaCC3 4.4 4.4 0 100% 1 1 100% Ferro 200 μg/l F -0.0 -0.0 100% 1 1 100% Hiorectos Arromáticos Policicicos (HAP): 0.10 μg/l <2,000-02 0.0 100% 1 1 100% Benzo(b/fluorantero μg/l <2,000-02 0.00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <2,000-02 0.00 100% 1 1 100% Marcia 0.5 mg/l NO2 <0.010 0 100% 1 1 100% Marcia 0.5 mg/l NO2 <0.10 0 100% 1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano 3.0 μg/l <0,75 <0,75 0 100% 1 1 1 100% Dureza total mg/l CaCO3 4,4 4,4 0 100% 1 1 100% Fiboratos 1,5 mg/l F 600 0 100% 1 1 100% Fiboratos 1,5 mg/l F <0,02 <0,02 0 100% 1 1 100% Benzo(b//fuoranteno μg/l <2,000-02 <0,000-01 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <2,000-02 <000-00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <0,000-02 <000-00 100% 1 1 100% Magnésio μg/l <0,00-02 <00-00 100% 1 1 100% Virtaos S0 mg/l NO2 <0,0 <00 100% 1 1 | | | | | | - | |
| Dureza total mg/l CaC03 4,4 4,4 0 100% 1 1 100% Fero 200 µg/l Fe <6.0 6.0 0 100% 1 1 100% Horetos 1,5 mg/l F <0.20 <0.20 0 100% 1 1 100% Benzo(b/fluoranteno µg/l <0.20 <0.20 0 100% 1 1 100% Benzo(k/fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magaésio µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Nitratos 50 µg/l M0 0.214 0.210 0 100% 1 1 100% Vitatos 0.5 mg/l M0 0.214 0.03 0.01 100% 1 1 100% Vitatos 0.5 mg/l M0 0.01 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | | | | | |
| Ferro 200 μg/l Fe <60 <60 0 100% 1 1 100% Fluoretos 1,5 mg/l F <,00 | | | | | | | |
| Fluoretos 1.5 mg/l F 0.20 0.0 100% 1 1 100% Hidrocarbonetos Aromáticos Policícitos (HAP): 0.10 µg/l <0.02 <0.02 0 100% 1 1 100% Benzo[b/fluoranteno µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Benzo[b/fluoranteno µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Magnésio µg/l <2.00F-02 <2.00F-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.214 0.214 0 100% 1 1 100% Nitratos 0.05 mg/l Mg 0.013 0.013 0 100% 1 1 100% Miduel 20 µg/l Hg 0.013 0.013 0 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0.013 | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policicilicos (HAP): 0,10 µg/l 20,02 0 100% 1 1 100% Benzol(h/luoranteno µg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzol(h/luoranteno µg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l 2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Nitrios 50 mg/l Mg 0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l NO3 <1,0 <1,0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l N1 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Outobilidade 5,0 mg/l Q1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></t<> | | | | - | | | |
| Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Benzo(b)fluoranteno µg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,00E-02 2,00E-02 0 100% 1 1 100% Marganés 50 mg/l MQ3 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NO2 <0,0 <0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l NO2 <1,0 <0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 0.10 µg/l | | | | - | | | |
| Beno(ght)perileno μg/l <2,00E-02 <2,00E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,00E-02 <2,00E-02 0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <2,02E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l <0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Magnésio 50 mg/l NO3 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitratos 0.5 mg/l NO2 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercúrio 1 μg/l 0.013 0.013 0 100% 1 1 100% Oidabilidade 5.0 mg/l O2 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oidabilidade 5.0 mg/l O2 <1,0 <1,0 <1,0 <1 <td>,</td> <td>0</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> | , | 0 | | 1 | 1 | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno µg/l <2,00E-02 <0 100% 1 1 100% Magnésio mg/l Mg 0,214 0 100% 1 1 100% Magnés 50 µg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NQ2 <0,10 0 100% 1 1 100% Nitritos 0,5 mg/l NQ2 <0,10 0 100% 1 1 100% Nitritos 0,214 0,013 0.01 100% 1 1 100% Nitritos 0,0 100% 1 1 100% Ordabilidade 5.0 mg/l Q2 <1,0 0 100% 1 1 100% Ordabilidade 5.0 mg/l Q2 <1,0 0 100% 1 1 100% Otagina 0,10 µg/l | E-02 <2,00E-02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio ···· mg/l Mg 0,214 0,214 0 100% 1 1 100% Manganès 50 µg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 50 mg/l NO3 4,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Nitrios 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercário 1 µg/l Ng 0,013 00 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 5.0 mg/l N2 <1,0 <1 1 100% Pesticidas - total 4 mg/l N2 <1,0 <1 1 1 100% Otidabilidade 0,10 µg/l <t< td=""><td>,</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></t<> | , | | | - | | | |
| Maganês 50 μg/l Mn 13,5 13,5 0 100% 1 1 100% Nitratos 0,5 mg/l NO3 <1,0 | | | | | | | |
| Nitratos 50 mg/l NO3 <1,0 <1,0 <100% 1 1 100% Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10 | | | | - | | | |
| Nitritos 0,5 mg/l NO2 <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Mercário 1 µg/l Ng 0,013 0,013 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade 20 µg/l Ng <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 | | | | - | | | |
| Niquel 20 µg/l Ni <2,0 <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 | | 1 | | | |
| Oxidabilidade 5,0 mg/l O2 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% Pesticidas - total | | 0 | | 1 | 1 | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | |
| Alactoro 0,10 μg/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<> | | | | | | | |
| Bentazona Clorpirifos 0,10 µg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos 0,10 µg/l < | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina 0,10 µg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina 0,10 μg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride 0,10 μg/l | | | | | | | |
| Selénio 10 μg/l Se <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,00% <1 <1 100% <1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 100% <1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | | | | | |
| Sódio 200 mg/l Na 1,84 1,84 0 100% 1 1 100% Sulfatos 250 mg/l SO4 15,3 15,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno: 10 µg/l <0,3 | | | | | | | |
| Sulfatos 250 mg/l SO4 15,3 15,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno: 10 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 <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> | | | | - | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tetracloroeteno μg/l <0,3 <0,3 0 100% 1 1 100% Tricloroeteno 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 <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromodíchrometano μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodíchrometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 msv | | | | - | | | |
| Tricloroeteno µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,20 <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Atfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100% | 3 <0,3 | 0 | 100% | | 1 | 100% | |
| Trihalometanos - total (THM): 100 µg/l <0,5 <0,5 0 100% 1 1 100% Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/l 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100% | | | | | | | |
| Clorofórmio µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Bromofórmio µg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 0,01 mSv <0,1 20 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100% | | | | | | | |
| Bromofórmio μg/l <0,20 <0,20 0 100% 1 1 100% Bromodiclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100% | | | | | | | |
| Bromodiclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dibromoclorometano μg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <0,1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 <0,04 0 100% 1 1 100% | | | | - | | | |
| Dibromoclorometano µg/l <0,10 <0,10 0 100% 1 1 100% Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 | | | | | | | |
| Dose indicativa 0,10 mSv <0,1 <1 0 100% 1 1 100% Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/I <0,04 | | | | - | | | |
| Radão 500 Bq/L 120 120 0 100% 1 1 100% Alfa Total 0,1 Bq/l <0,04 | | | | | | | |
| |) 120 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Beta Total 0,1 Bq/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100%</td></th<> | | | | | | 100% | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Incumprimento no valor de PH: Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água Medidas Corretivas: |). | 4 <0,04 Não foram tor | 4 <0,04 0 | 4 <0,04 0 100% Não foram tomadas medidas mas existe já u | 4 <0,04 | 4 <0,04 0 100% 1 1 Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de | |

 O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal
 Data da publicitação no website: 26/05/2021

| | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MELGAÇO | 1 º TRIMESTRE | |
|-----------|--|---------------|--|
| município | ZONA DE ABASTECIMENTO: São Paio | 2021 | |

| Mínimo 0 0 (() | Máximo 0 <0,16 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 <t< th=""><th>superiores VP 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100%</th><th>Previstas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Realizadas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Análises Realizada 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100</th></t<> | superiores VP 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Cumprimento do VP 100% 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% | Previstas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Realizadas 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Análises Realizada 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100 |
|---|--|--|---|---|--|--|
| 0 <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 | 0 <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 | 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 00% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% < | 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 0 - | <0,16 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 | 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% </td <td>3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td> <td>3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td> | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 0 | <1 <1 <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 0 | | 100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% </td <td></td> <td></td> <td>100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%</td> | | | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 | <1 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 | | 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | | | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 | 5,8 <44,6 <3 <1 0 0 0 | | 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1 | | | 100% 100% 100% 100% 100% 100% |
| <44,6 <3 <1 0 0 0 | <44,6 <3 <1 0 0 0 | | 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% | | | 100% 100% 100% 100% 100% |
| <3 <1 0 0 - | <pre><3 <<1 0 0 0 0</pre> | | 100% 100% 100% | | | 100% 100% 100% 100% |
| <1 0 0 0 | | | 100% 100% 100% | | | 100% 100% 100% |
| 0 0 | | | 100% 100% | | | 100% 100% |
| 0 0 | 0 0 | 0 0 | 100% 100% | 1 1 | 1 | 100% 100% |
| 0 | 0 - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | · |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Image: section of the sectio | Image: sector | ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ···· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ····· ······ ····· ····· ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······ ······ ······ ····· ······· ······· ······· ······ ········ ·········· ············ |

Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção

O Presidente da Câmara Municipal: Manoel Batista Calçada Pombal