

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casais do Monte | | | | | | | | 1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março | |
|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| 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 | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Mínimo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,72 | 1,2 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,0 | 6,0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 64,1 | 64,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg Al/L | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg NH ₄ /L | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg Sb/L | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg As/L | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg B/L | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromato | 10 | µg BrO ₃ /L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg Cd/L | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg Ca/L | 2,8 | 2,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | - | - | - |
| Cianeto | 50 | µg CN/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto | 250 | mg Cl/L | 5,8 | 5,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorito | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorato | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | 10 | µg Pb/L | 4 | 4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg Cu/L | 0,056 | 0,056 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg Cr/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total | --- | mg CaCO ₃ /L | 9,6 | 9,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg Fe/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoreto | 1,5 | mg F/L | 0,094 | 0,094 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/L | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,005 | <0,005 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,002 | <0,002 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,004 | <0,004 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg Mg/L | 0,60 | 0,60 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganés | 50 | µg Mn/L | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrato | 50 | mg NO ₃ /L | 5,5 | 5,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito | 0,50 | mg NO ₂ /L | <0,020 | <0,020 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg Hg/L | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg Ni/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg O ₂ /L | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/l | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio | 10 | µg Se/L | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg Na/L | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfato | 250 | mg SO ₄ /L | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <3 | <3 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,5 | <0,5 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/L | <3 (maior LQ) | <3 (maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <3 | <3 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiolclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodiolclorometano | --- | µg/L | <3 | <3 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa | 0,10 | mSv/ano | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L | <0,04 | <0,04 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| β-Total | 1,0 (Nível de verificação) | Bq/L | 0,12 | 0,12 | 0 | --- | 1 | 1 | --- |
| Radão | 500 | Bq/L | 345 | 345 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

Notas:

L. Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado