

| CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA | | | | | 3º TRIMESTRE 2020 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | | | | | | 01 de Julho a 30 de Setembro | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,5 | 0,7 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | N/D | 3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | N/D | 3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,5 | 6,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 108 | 118 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,7 | <0,7 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <3 | <3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <3 | <3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 4 | 4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------|------|--------|--------|---|------|---|---|------|
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Merúrio (µg/L Hg) | 1 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 5 | 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 2 | 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <50 | <50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <50 | <50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 21 | 21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,4 | <0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0,09 | 0,09 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | 5,1 | 5,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 15 | 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 22 | 22 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas | | | | | | | | |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (µg/L) | --- | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetil-terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | --- | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) | --- | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetil-simazina (µg/L) | --- | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina (µg/L) | --- | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| COV | | | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 0,2 | 0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 0,3 | 0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------|--------|--------|---|------|---|---|------|
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 0,31 | 0,31 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 0,31 | 0,31 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno(µg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 1,12 | 1,12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno(µg/L) | --- | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| HAP | | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radiológicos | | | | | | | | |
| Alpha total (Bq/L) | 0,10 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa total (mSv/yr) | 0,10 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| | | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação:

