CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: CARREGUEIRA DO CONCELHO DE PALMELA

1º 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 Janeiro a 31 de Março

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017) | Valores obtidos | | | | N.º Análises (PCQA) | | |
|---|---|-----------------|--------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Agendadas | Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (μg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄) | 0,50 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 ºC (N/ml) | Sem alteração anormal | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 ºC (N/ml) | Sem alteração anormal | | | | | | | |
| Condutividade (μS/cm a 20ºC) | 2500 | | | | | | | |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | | | | | | | |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | | | | | | | |
| Ferro (μg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (μg/L Mn) | 50 | | | | | | | |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25ºC (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição) | 3 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | |
| Antimónio (μg/L Sb) | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (μg/L As) | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (μg/L) | 1,0 | | | | | | | |

| Benzo(a)pireno (μg/L) | 0,010 | | | | |
|---|-----------------------|------|------|------|--|
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO₃) | 10 | | | | |
| Cádmio (μg/L Cd) | 5,0 | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | | | | | |
| Chumbo (μg/L Pb) | 10 | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (μg/L) | 3,0 | | | | |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | | | | | |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | | | | | |
| Mercúrio (μg/L Hg) | 1 | | | | |
| Níquel (μg/L Ni) | 20 | | | | |
| Selénio (μg/L Se) | 10 | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L): | 10 | | | | |
| Tetracloroeteno(μg/L) | | | | | |
| Tricloroeteno(μg/L) | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 0,10 | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (μg/L) | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno (μg/L) | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno (μg/L) | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L) | | | | | |
| Trihalometanos - total (μg/L): | 100 | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | | | | | |
| Bromofórmio(μg/L) | | | | | |
| Bromodiclorometano(μg/L) | | | | | |
| Dibromoclorometano(μg/L) | | | | | |
| Pesticidas – total (μg/L) | 0,50 | | | | |

| Desetil-terbutilazina (μg/L) | 0,10 | | | | |
|--------------------------------|--------|------|------|------|--|
| Alacloro (μg/L) | 0,10 | | | | |
| Bentazona (μg/L) | 0,10 | | | | |
| Terbutilazina (μg/L) | 0,10 | | | | |
| Radão (Bq/L) | 500,00 | | | | |
| Alpha total (Bq/L) | 0,10 | | | | |
| Beta total (Bq/L) | 1,00 | | | | |
| Dose Indicativa total (mSv/yr) | 0,10 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARREGUEIRA

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura) Data da publicitação: