| CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA | 2º TRIMESTRE 2024 |
|---|---|---|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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). | | 1 de abril a 30de junho |

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | 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) | --- | 0,7 | 0,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25ºC (Factor de diluição) | 3 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição) | 3 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20ºC) | 2500 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC (N/ml) | Sem alteração anormal | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| *Clostridium perfringens* (N/100ml) | 0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Nitratos[2] (mg/L $NO_3$) | 50 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Azoto Amoniacal (mg/L $NH_4$) | 0,50 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Nitritos (mg/L $NO_2$) | 0,5 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L $O_2$) | 5 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Bromatos (µg/L $BrO_3$) | 10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Sulfatos (mg/L $SO_4$) | 250 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Dimetenamida (µg/L) | 0,1 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetil-terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil (µq/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetil-simazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| COV | | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): | 10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Tricloroeteno(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Tetracloroeteno(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| HAP | | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Radiológicos | | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Alpha total (Bq/L) | 0,10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |
| Dose Indicativa total (mSv/yr) | 0,10 | -- | -- | --- | --- | 0 | -- | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA

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

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