



Município de Santa Marta de Penaguião

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO**

EDITAL n.º 31/15

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).

1º TRIMESTRE 2015
01 janeiro a
31 de março

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 1,10 | 1,11 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 4 | 4 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 49 | 49 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | | | | | | | |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 3,3 | 3,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 5,9 | 5,9 | 0 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 10,8 | 10,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S ₂ a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turbidez (NTU) | 4 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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 BrO ₃) | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | | | --- | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | |
| 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 CaCO ₃) | --- | | | --- | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 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) | --- | | | --- | | | | |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | | | --- | | | | |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina(µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barreiro

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Data da publicação: 18/05/2015