



Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água para consumo Humano no Concelho de Viseu

Em conformidade com o D.L.nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.nº152/2007 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 PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 1/07/2018 a 30/09/2018

Zona de Abastecimento da Pedra Cavaleira

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico | Análises previstas (PCQA) | Análises realizadas (PCQA) | Percentagem de análises realizadas | Valor mais Alto | Valor mais Baixo | Valor mais Frequente | Percentagem de Cumprimento |
|--|---------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| CR1 <i>Escherichia coli</i> | N/100 ml | 0 | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/l Cl | - | 2 | 2 | 100% | 0,42 | 0,37 | 0,40 | |
| CR2 Alumínio | µg/l Al | 200 | | | | | | | |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | | | | | | | |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | SAA | | | | | | | |
| Número de colónias a 37 °C | N/ml | SAA | | | | | | | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 ml | 0 | | | | | | | |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | | | | | | | |
| pH | | ≥6,5 ≤9,5 | | | | | | | |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | | | | | | | |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | | | | | | | |
| Cheiro a 25°C | Fat. diluição | 3 | | | | | | | |
| Sabor a 25°C | Fat. diluição | 3 | | | | | | | |
| Turvação | UNT | 4 | | | | | | | |
| CI Antimónio (1) | µg/l Sb | 5 | | | | | | | |
| Arsénio (1) | µg/l As | 10 | | | | | | | |
| Benzeno (1) | µg/l | 1 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,01 | | | | | | | |
| Boro (1) | mg/l B | 1 | | | | | | | |
| Bromatos (1) | µg/l BrO3 | 10 | | | | | | | |
| Cádmio (1) | µg/l Cd | 5 | | | | | | | |
| Chumbo | µg/l Pb | 25 | | | | | | | |
| Cianetos (1) | µg/l Cn | 50 | | | | | | | |
| Cobre | mg/l Cu | 2 | | | | | | | |
| Crómio (1) | µg/l Cr | 50 | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (1) | µg/l | 3 | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | - | | | | | | | |
| Cálcio | mg/l Ca | - | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l Mg | - | | | | | | | |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | | | | | | | |
| Fluoretos (1) | mg/l F | 1,5 | | | | | | | |
| Mercúrio (1) | µg/l Hg | 1 | | | | | | | |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 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 | - | | | | | | | |
| Selénio (1) | µg/l Se | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: (1) | µg/l | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano (1) | µg/l | - | | | | | | | |
| Tricloroetano (1) | µg/l | - | | | | | | | |
| Trihalometanos-total (THM): | µg/l | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | - | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | - | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | | | | | | | |
| Sódio (1) | mg/l Na | 200 | | | | | | | |
| Carbono orgânico total | mg/l C | SAA | | | | | | | |
| Sulfatos (1) | mg/l SO4 | 250 | | | | | | | |
| Cloretos (1) | mg/l Cl | 250 | | | | | | | |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | | | | | | | |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | | | | | | | |
| Alfa - Total (1) | Bq/l | 0,5 | | | | | | | |
| Beta - Total (1) | Bq/l | 1 | | | | | | | |
| Dose Indicativa Total (1) | msv /yr | 0,10 | | | | | | | |
| Radão | Bq/l Rn | 500 | | | | | | | |
| Pesticidas totais : (1) | µg/l | 0,50 | | | | | | | |
| Clorpirifos (1) | µg/l | 0,10 | | | | | | | |
| MCPA (1) | µg/l | 0,10 | | | | | | | |
| Imidaclopride (1) | µg/l | 0,10 | | | | | | | |

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Águas do Planalto
A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 6/11/2018

O Director Delegado

(Engº Carlos Frederico Ferrão Tomás)