



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE AVIS**



EDITAL N.º 1/2018

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

**1º TRIMESTRE 2018
01 DE 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	4	1	92%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,09	0,76	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	62	62	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	6	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	330	583	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,9	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	100%	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	100%	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	3,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,3	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	100%	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	100%	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	100%	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	100%	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	100%	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	100%	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	100%	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	100%	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,00	0,00	0	100%	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	100%	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	100%	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,00	0,00	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	---
Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	100%	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	100%	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	---	0	0	---	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	100%	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	100%	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	100%	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---

Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	100%	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Dibromochlorometano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10	0	0		100%	0	0	---
Clortolurão (µg/L)	0,10	0	0		100%	0	0	---
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0		100%	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0		100%	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								---
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100%	0	0	---

Zonas de abastecimento controladas: Aldeia Velha; Avis/Benavila/Alcórrego; Ervedal; Figueira e Barros; Maranhão; Monte dos Borregos; Pisão; Valongo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento ao parâmetro *Bactérias Coliformes* foi registrado no Sistema de Abastecimento de Pisão. A averiguação das causas foram funcionamento inadequado na rede de distribuição e dose inadequada de reagente. As medidas efectuadas foram manutenção e limpeza da rede de distribuição. Quanto ao resultado do parâmetro *Bactérias Coliformes* em Pisão, estamos a aguardar os resultados da contra-análise. Os restantes resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto).

O Presidente da Câmara:

(Nuno Paulo Augusto da Silva)

12 de março de 2018

