

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

EDITAL Nº 3/2020

2º TRIMESTRE 2020

01 de ABRIL A 30 de JUN

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, 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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	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	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	1	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	120	0	100%	2	2	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	1	2	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	332	648	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,6	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	24	0	100%	2	2	100%
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	<0,020	<0,020	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	3,0	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	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	51	71	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	7	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/L ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,023	0,36	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	140	320	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,3	36	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	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)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12	43	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	26	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	9	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	12	---	---	2	2	100%
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	3	5	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10			---	---	---	---	---
Clortolurão (µg/L)	0,10			---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10			---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)				---	---	---	---	---
Radão (Bq/l)	500	12,7	12,7	0	100%	1	1	100%

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): Relativamente ao Edital anterior (Nº 1/2020 - 1º Trimestre (01 de jan a 31 de mar)), os resultados dos Cloratos na ZA Monte dos Borregos aguardam ainda o resultado das análises (foram efetuadas purgas de água e executadas novas análises de verificação, por recomendação do ERSAR, além das nossas). Na ZA Pisão, os resultados ao mesmo parâmetro já se encontram em conformidade. Os restantes resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

O Presidente da Câmara

(Nuno Paulo Augusto da Silva)

10 de julho de 2020

