

 avis		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE AVIS				EDITAL N.º 2/2018		
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						2º TRIMESTRE 2018 01 DE ABRIL A 31 DE JUNHO		
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	
Escheríchia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	>4	---	---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	315	1	88%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	35	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	30	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	731	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,0	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	510	1	88%	8	8	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	50	0	100%	8	8	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,2	17	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	8	8	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	2,8	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	21	1	88%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1	4	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	8	8	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,9	103	---	---	8	8	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	8	8	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,024	0	100%	8	8	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	27	357	---	---	8	8	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,15	0,45	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	39	---	---	8	8	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0,9	2	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	36	100	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	43	140	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	*	*	*	2	2	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0,10	0,14	1	50%	2	2	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0	0,1	0,14	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	19	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	8	8	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	8	8	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	8	8	100%

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	8	8	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	8	8	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	37	0	100%	8	8	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	26	---	---	8	8	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	3	---	---	8	8	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	8	---	---	8	8	100%
Dibromodlorometano(µg/L)	---	<3	9	---	---	8	8	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clortolurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Radioatividade: (Bq/l)					---			---
Radão (Bq/l)	500	<10,0	103	0	100%	7	7	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): O incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes que foi registrado no Sistema de Abastecimento de Pisão do Edital nº 1, no qual se encontrava à espera do resultado da contra-análise, já se encontra em conformidade. 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. Relativamente a este edital Nº 2, os incumprimentos aos parâmetros *Turvação, Alumínio, Ferro e Alfa Total* foram registrados no Sistema de Abastecimento de Monte dos Borregos. A averiguação das causas foram as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. As medidas efectuadas foram para o não consumo da água em causa e entrega de garrações à população para as suas necessidades até à conformidade da situação. Quanto ao resultado destes quatro parâmetros, estamos a aguardar os resultados das contra-análises e dos nucleídeos do Alfa Total, pelo que mal tenhamos os resultados, elaboramos um novo edital. 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)

23 de julho de 2018

