

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

4º TRIMESTRE 2021
01 de OUT a 31 de DEZ

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	>100	1	94%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	2	89%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,9		---	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	2200	1	80%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300		---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300		---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	124	970	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	60	1	88%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,1	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	1600	1	50%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	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	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	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	3	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	>20	1	88%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	8	8	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
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)	---	0	0		---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
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	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0		---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0		---	0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloreto (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				---			---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	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	---	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	---	0	0
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	0	0	---
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0	0	---	0	0	---
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	0	0	---	0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0
Alacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Clortolurão (µg/L)	0,10				---		
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Desetilatraxina (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
Metolaclo (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0
Radioatividade: (Bq/l)					---		
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	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): Relativamente ao Edital Nº4/2021 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), ocorreu incumprimento ao parâmetro Alumínio na ZA Avis/Benavila/Alcórrego (Fundação Abreu Callado, em Benavila). Este incumprimento foi proveniente da Alta (AdP_EPAL). No entanto, o Município de Avis efetuou na mesma purgas de água e análises de verificação e encontra-se em conformidade. Em relação ao atual edital (Edital Nº1/2022_4º Trimestre de 2021), houve um incumprimento ao parâmetro Bactérias coliformes, na ZA Figueira e Barros (Junta de Freguesia). Foram efetuadas purgas de água e análises de verificação e já se encontra em conformidade. Também surgiram incumprimentos aos parâmetros Bactérias coliformes, E. coli, Cor, Turvação, Alumínio e Ferro na Za Monte dos Borregos (sanitários públicos). Estes incumprimentos estão associados a períodos de chuva intensa. Foram efetuadas purgas de água e vão ser efetuadas análises de verificação, assim como entrega de garrações de água até a situação em causa estar estabelecida. Os restantes resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:



(Inês Filipe Pereira da Fonseca)

21 de janeiro de 2022

