

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água fornecida, através de análises periódicas no ponto de entrega¹ de SMAS de Torres Vedras, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017, de 7 de dezembro	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	100%			100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%			100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		---	---			100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 10		0	100%			100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05		0	100%			100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	308		0	100%			100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0		0	100%			100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%			100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,1		0	100%			100%
Ferro (µg/L Fe)	200	100		0	100%			100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10		0	100%			100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,18 2,70		0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02		0	100%			100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,6		0	100%			100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3		0	100%			100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3		0	100%			100%
Turvação (UNT)	4	4		0	100%			100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5							
Arsénio ² (µg/L As)	10							
Benzeno ² (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005		0	100%			100%
Boro ² (mg/L B)	1,0							
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	50		---	---			100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%			100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01		0	100%			100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	150		---	---			100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%			100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	6		---	---			100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1,0							
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%			100%
Selénio ² (µg/L Se)	10							
Cloretos ² (mg/L Cl)	250							
Sódio ² (mg/L Na)	200							
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---		---	---	---	---	---
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	---							
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/L)	0,1							
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Radão (Bq/L)	500	< 0,10		0	100%			100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno ² (µg/L):	10							---
Tricloroetileno ² (µg/L)	---							---
Tetracloroetileno ² (µg/L)	---							---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02		---	---			100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02		---	---			100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02		---	---			100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02		---	---			100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	17,8		0	100%			100%
Clorofórmio(µg/L)	---	7,88		---	---			100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,04		---	---			100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,38		---	---			100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,50		---	---			100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50							---
Pesticida - Terbutilazina ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Bentazona ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Imidaclopride ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Diurão ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Clorpirifos ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - MCPA ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Oxamil ² (µg/L)	0,10							---
Pesticida - Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10							---

Nota 1: Ponto de Entrega de SMAS de Torres Vedras [PAO2 - Freiria (Rua da Escola)].

Nota 2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em Alta: EPAL.