



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE TORRES VEDRAS

EDITAL Nº 3/2017

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 pela autoridade competente (ERSAR)

3º TRIMESTRE 2017  
01 Julho a  
30 Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 e DL 23/2016	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	61	61	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	61	61	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.12	0.75	-	-	61	61	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23	70	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	<0.05	<0.05	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	-	-	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	-	-	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	260	330	0	100%	14	14	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.7	8.3	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<6	76	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2	3	0	100%	14	14	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1.32	2.63	0	100%	23	23	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.02	<0.04	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0.4	<0.4	0	100%	14	14	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0.5	<2	0	100%	2	2	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0.5	<2	0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1	<0.3	<0.3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.003	<0.003	0	100%	2	2	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1	<0.02	<0.2	0	100%	2	2	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	37	44	-	-	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.021	0.023	0	100%	2	2	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3	<0.1	<0.9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	140	160	-	-	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1.5	<0.1	0.14	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5.5	6.6	-	-	2	2	100%
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.3	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<4	<4	0	100%	2	2	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	19	22	0	100%	2	2	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	12.5	14	0	100%	2	2	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	14	14.9	0	100%	2	2	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	0.66	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	-	-	-
Tetracloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	-	<0.1	<1	-	-	2	2	100%
Tricloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	-	<1	<1	-	-	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.006	<0.006	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.003	<0.003	-	-	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.003	<0.003	-	-	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.006	<0.006	-	-	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.006	<0.006	-	-	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	37	37.6	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	13	17	-	-	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<2	<2	-	-	2	2	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	12	12	-	-	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	8.6	12	-	-	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.5	<0.07	<0.08	0	100%	2	2	100%
Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.05	<0.08	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.02	<0.08	0	100%	2	2	100%
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0.10	<0.045	<0.08	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.05	<0.08	0	100%	2	2	100%
Oxamil <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.07	<0.08	0	100%	2	2	100%
Atividade alfa total <sup>2</sup> (Bq/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
Atividade beta total <sup>2</sup> (Bq/L)	1	0.033	-	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total <sup>2</sup> (mSv/ano)	0.1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA1 - Geral, ZA2 - Eixo Ramalhal / Maceira, ZA3 - Eixo Campelos / Cabeça Gorda / Outeiro da Cabeça, ZA4 - Patameira / Soalheira / Casais Tojais, ZA5 - Casal Velho da Igreja (Maxial)

Nota 2: Inclui os parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta: Águas de Vale do Tejo, S.A., Águas de Alenquer, S.A. e Câmara Municipal de Sobral de Monte Agraço

O Presidente da Câmara, Dr. Carlos Manuel Antunes Bernardes:

Data da publicitação: 29.Novembro.2017