



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE TORRES VEDRAS
ZA1 - Geral

EDITAL Nº 1/2008

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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)

1º TRIMESTRE 2018
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	47	47	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	47	47	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.2	0.6	-	-	47	47	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	72	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.5	<0.02	0.03	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	-	-	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	-	-	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230	270	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	9.3	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.6	8.1	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	-	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	11	11	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	1.8	2.66	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Sebor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.65	0	100%	11	11	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1	<0.3	<0.3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.005	-	0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1	<0.02	<0.02	0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	41	-	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0.01	-	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	130	-	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5.9	-	-	-	1	1	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	-	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	18	20.1	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	10.9	12.9	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	14.3	16.1	0	100%	2	2	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	-	<0.1	<0.1	-	-	2	2	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	-	<1	<1	-	-	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.01	-	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	15	-	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	10	-	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<5	-	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	5	-	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<0.5	-	-	-	1	1	100%
Posticidas - total (µg/L)	0.5	<0.07	<0.07	0	100%	2	2	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Diurão ¹ (µg/L)	0.1	<0.045	<0.045	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.02	<0.02	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Tebuconazole (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Imidaclopride ¹ (µg/L)	0.1	<0.02	<0.02	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.07	<0.07	0	100%	2	2	100%
MCPA ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Oxamill ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Atividade alfa total ¹ (Bq/L)	0.1	<0.025	<0.025	0	100%	2	2	100%
Atividade beta total ¹ (Bq/L)	1	0.036	0.041	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0.1	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	-	0	0	-

Nota 1: Inclui os parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta: Águas de Vale do Tejo, S.A.

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

Data da publicação: 22.junho.2018