



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE TORRES VEDRAS
ZA5 - Casal Velho da Igreja (Maxial)

EDITAL Nº 5/2018

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.3	0.34	-	-	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	-	0	0	-
Amónio (mg/L NH ₄)	0.5	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	-	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	-	-	0	-	0	0	-
Cor (mg/L PtCo)	20	5.6	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades <i>pH</i>)	>=6.5 e <=9	8.1	-	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	0	-	0	0	-
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	1.48	1.6	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	-	-	0	-	0	0	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1	<0.3	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	-	-	0	-	0	0	-
Boro ¹ (mg/L B)	1	0.203	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	<10	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	0	-	0	0	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	-	0	0	-
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	-	-	0	-	0	0	-
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	1.7	-	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	-	-	0	-	0	0	-
Enteroococos (N/100 mL)	0	-	-	0	-	0	0	-
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1.5	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	0	-	0	0	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	<0.2	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	-	0	0	-
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	<2	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	38.4	-	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	25.5	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	<10	-	0	100%	1	1	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	0	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	-	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	-	<0.1	-	-	-	1	1	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	-	<1	-	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	-	-	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Trihalometanos - total (µg/L)	100	-	-	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Bromodiorometano (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	0	-	0	0	-
Pesticidas - total (µg/L)	0.5	<0.07	-	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Diurão ¹ (µg/L)	0.1	<0.045	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Tebuconazole (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Imidaclopride (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.07	-	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Oxamit ¹ (µg/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total ¹ (Bq/L)	0.1	0.045	-	0	100%	1	1	100%
Atividade beta total ¹ (Bq/L)	1	0.17	-	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0.1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	-	0	0	-

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

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

Data da publicação: 22.junho.2018