



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

EDITAL Nº 2/2017

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)

2º TRIMESTRE 2017
01 Abril a
30 Junho

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</i> (<i>E. coli</i>) (N/100 ml)	0	0	39	1	98.25%	57	57	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	1	98.25%	57	57	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.05	0.71	-	-	57	57	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	13	60	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.5	<0.03	<0.05	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	-	-	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	-	-	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	310	0	100%	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.7	8.3	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<6	13	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2	<2	0	100%	13	13	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1.44	2.53	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0.4	<0.4	0	100%	13	13	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0.5	3.6	0	100%	3	3	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<0.5	<2	0	100%	3	3	100%
Benzeno ² (µg/L)	1	<0.3	<0.3	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.003	<0.003	0	100%	3	3	100%
Boro ² (mg/L B)	1	<0.02	<0.2	0	100%	3	3	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5	<0.5	<0.5	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	25	46	-	-	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	4.2	0	100%	3	3	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.021	0.11	0	100%	3	3	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1	2.22	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3	<0.1	<0.9	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	84	140	-	-	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1.5	<0.1	0.11	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	3.9	5.4	-	-	3	3	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.3	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<4	10	0	100%	3	3	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	18	39.3	0	100%	3	3	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	12	24.7	0	100%	3	3	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10	15.4	0	100%	3	3	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	0.78	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano ² (µg/L)	-	<0.1	<1	-	-	3	3	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	-	<1	<1	-	-	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.006	<0.006	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.003	<0.003	-	-	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.003	<0.003	-	-	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.006	<0.006	-	-	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.006	<0.006	-	-	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	24.2	79.1	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	<10	34	-	-	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	5.2	13	-	-	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	4.8	22	-	-	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	6.4	15	-	-	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.5	<0.07	<0.08	0	100%	3	3	100%
Bentazona ² (µg/L)	0.1	<0.05	<0.08	0	100%	3	3	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0.1	<0.02	<0.08	0	100%	3	3	100%
Diurão ² (µg/L)	0.10	<0.045	<0.08	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride ² (µg/L)	0.1	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0.1	<0.05	<0.08	0	100%	3	3	100%
Oxamil ² (µg/L)	0.1	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina ² (µg/L)	0.1	<0.07	<0.08	0	100%	3	3	100%
Atividade alfa total ² (Bq/L)	0.1	<0.025	0.05	0	100%	3	3	100%
Atividade beta total ² (Bq/L)	1	0.041	0.18	0	100%	3	3	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv/ano)	0.1	<0.1	<0.1	0	100%	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	3	3	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 Lisboa e Vale do Tejo, S.A., Águas de Alenquer, S.A. e Câmara Municipal de Sobral de Monte Agraço

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP ao parâmetro Bactérias coliformes e *Escherichia coli* (na ZA2): a repetição das amostragens e das análises, aos parâmetros em causa, confirmam a regularização da situação.

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

Data da publicação: 19.Setembro.2017