



Entidade Gestora de Tarouca		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO TAROUCA NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE TAROUCA				EDITAL n.º 59/2013		
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 2013 01 Abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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	0	100%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	3	1	97%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,10	>1,65	—	100%	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	7,10E+02	2	88%	17	17	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	17	17	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	82	—	100%	17	17	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	18	—	100%	17	17	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	209	0	100%	17	17	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	21	1	94%	17	17	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	7,9	10	41%	17	17	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	5,40E+02	1	94%	17	17	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	47,7	0	100%	17	17	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<3,0	28,4	0	100%	15	15	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	17	17	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	1,6	0	100%	17	17	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	17	17	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	a)	0	100%	17	17	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	15,6	1	94%	17	17	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	15	15	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<5	<5	0	100%	15	15	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	15	15	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	17	17	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	15	15	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	7	0	100%	15	15	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	15	15	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	2,4	24,6	—	100%	17	17	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	17	17	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	2,00E-03	2,20E-01	0	100%	17	17	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	15	15	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	15	15	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	9,3	9,3	—	100%	17	17	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,2	0	100%	15	15	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,14	2,21	—	100%	17	17	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	15	15	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	17	17	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<6	<6	0	100%	15	15	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	13	0	100%	15	15	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,73	47,6	0	100%	15	15	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	15	0	100%	15	15	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	100%	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	100%	15	15	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	100%	15	15	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,0050	<0,0050	—	100%	17	17	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,0050	<0,0050	—	100%	17	17	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	100%	17	17	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	100%	17	17	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	100	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<7,0	66	—	100%	17	17	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7,0	42	—	100%	17	17	100%
Bromodlorometano(µg/L)	—	<7,0	18	—	100%	17	17	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<7,0	18	—	100%	17	17	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Cimoxamil (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Dalvares, Gouveias, Granja Nova, Mondim da Beira, Salzedas, S. João de Tarouca, Tarouca, Ucanha, Vila Chã da Beira, Várzea da Serra

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Bactérias coliformes - Correção do sistema de desinfecção e análise de verificação em 2013-04-12, com resultado de 0 N/100 ml em 2 pontos de amostragem; Alumínio - Análise de verificação em 2013-07-16, com resultado de 36, 24 e 22 µg/L Al; Análise de verificação em 2013-07-08, com resultado de 25, 130 e 42 µg/L Al; Ferro - Análise de verificação em 2013-07-16, com resultado de < 60 µg/L Fe; Cor - Análise de verificação em 2013-07-16, com resultado de < 3,0 mg/L PtCo; Turvação - Análise de verificação em 2013-07-16, com resultado de 1,9 NTU;

O Presidente da Câmara Municipal

Mário Castano Teixeira Ferreira

Data da publicação:

Paços do Município, 22 de julho de 2013.