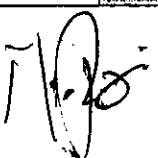


Edital

-----José António Gomes de Jesus Presidente da Câmara Municipal de Tondela, torna publica, nos termos do n.º1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº306/07, de 27 de Agosto, o Relatório Resumo Trimestral das análises efetuadas à Rede de Fontenários das Freguesias Barreiro, Castelões, Caparrosa e Silvares, Dardavaz, Lageosa do Dão, Guardão, Santiago de Besteiros, São João do Monte e Mosteirinho.-----

ENTIDADE GESTORA : MUNICIPIO DE TONDELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE TONDELA					EDITAL n.º3/14	
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 2014 01 julho a 30 setembro	
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	40	3	95%	62	62	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	40	6	90%	62	62	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	>4	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	41	328	2	---	12	12	---
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	20	20	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	---	20	20	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	39	---	---	20	20	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	27	130	0	100%	20	20	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	20	20	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	7,2	17	15%	20	20	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2,6	151	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,69	49,8	0	100%	20	20	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	28	0	100%	20	20	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	12	12	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<2	0	100%	20	20	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	20	20	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	20	20	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,6	0	100%	20	20	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	N.A.			N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,016	0,018	0	N.A.	2	2	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	N.A.	1	1	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,001	<0,001	0	N.A.	1	1	N.A.
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 mL)	0	0	2	3	75%	12	12	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.



Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	N.A.	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

NOTA 1: ZA's controladas: Fontanários incluídos no PCQA 2014 nas freguesias de Barreiro, Caparrosa, Dardavaz, Lageosa, Mosteirinho, Santiago, São João do Monte e Silveiras.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP.

Causas:

- 1 - Incumprimento nos parâmetros microbiológicos (Bactérias coliformes, Escherichia coli e Enterococos fecais): está associado a contaminação pontual das captações.
- 2 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento verifica-se em todas as ZA's, e está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 3 - Incumprimento do parâmetro Alumínio: incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

- 1 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção das captações.
- 2 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.
- 3 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

Tondela, 31 de outubro de 2014



O Presidente da Câmara

1
José António de Jesus

