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* á Rede de Fontenários das Freguesias de Barreiro, Caparrosa, Dardavaz, Lageosa, Mosteirinho, Santiago, São João do Monte e Silvares.

ENTIDADE GESTORA : MUNICIPIO DE TONDELA	**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE TONDELA**	**EDITAL n.º4/13**
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).		4º TRIMESTRE 2013 01 setembro a 31dezembro

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	4	2	97%	70	70	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	28	8	89%	70	70	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	5	---	---	68	68	100%
Alumínio (µg/L Al)	200				---			---
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0,05	0,05	0	100%	26	26	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	300	---	---	26	26	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	300	---	---	26	26	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	35	177	0	100%	26	26	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0				100%	26	26	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	5	0	100%	26	26	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	5,7	26	0%	26	26	100%
Ferro (µg/L Fe)	200				100%	26	26	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	55	0	100%	26	26	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	5	51	1	96%	26	26	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5				100%	26	26	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1	37	0	100%	26	26	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	2	2	0	100%	26	26	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	2	2	0	100%	26	26	100%
Turvação (NTU)	4	0,3	3,7	0	100%	26	26	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5				---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10				---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0				---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010				---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0				---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10				---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0				---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25				---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50				---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0				---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50				---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0				---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0				---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5				---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1				---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20				---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10				---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250				---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200				---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO_4)	250				---	0	0	---
						0	0	

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

NOTA 1: ZA´s controladas: Fontanários incluídos no PCQA 2013 nas freguesias de Barreiro, Caparrosa, Dardavaz, Lageosa, Mosteirinho, Santiago, São João do Monte e Silvares.

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

Causas:

1 - Incumprimento nos parâmetros microbiológicos (Bactérias coliformes e Escherichia coli): 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 Nitrato: este incumprimento está associado a características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

1 - Nas captações afetadas, procedeu-se à sua limpeza e desinfeção.

2 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

3 - Não foram tomadas medidas, porque na analise de verificação realizada não se verificou o incumprimento.

Data da publicitação: 10-02-2014

O Presidente da Câmara

José António de Jesus