

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 nas Uniões de freguesias de Barreiro e Tourigo, Caparrosa e Silvares, São João do Monte e Mosteirinho e nas freguesias de Castelões, Guardão, Dardavaz, e Lajeosa do Dão.-----

ENTIDADE GESTORA: MUNICIPIO DE TONDELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE TONDELA					EDITAL n.º4/14	
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).							4º TRIMESTRE 2014 01 outubro a 31 dezembro	
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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	47	6	90%	63	63	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	9	86%	63	63	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	>4	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	277	2	---	15	15	---
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	224	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	28,7	136	0	100%	21	21	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	2	1	93%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	7	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	7,1	19	10%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	3020	2	87%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	224	3	86%	21	21	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	24	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,05	0	100%	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<2	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	12	1	95%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,3	<0,3	0	N.A.	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	0	N.A.	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	N.A.	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	N.A.	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	N.A.	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	N.A.	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,6	4,6	---	N.A.	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	N.A.	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	N.A.	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,001	0	N.A.	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	N.A.	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	N.A.	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	20	20	---	N.A.	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	2	1	93%	15	15	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,091	0,091	0	N.A.	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	2	---	N.A.	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,03	<0,30	0	N.A.	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	7,7	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	N.A.	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	N.A.	1	1	100%



Sódio (mg/L Na)	200	7,6	7,6	0	N.A.	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	8,5	8,5	0	N.A.	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	N.A.	0	0	NA
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	N.A.	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	0	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	0	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	N.A.	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	17	0	N.A.	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	5	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	6	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6	6	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	N.A.	1	1	100%

NOTA 1: ZA's controladas: Fontanários incluídos no PCQA 2014 nas Uniões de freguesias de Barreiro e Tourigo, Caparrosa e Silveiras, São João do Monte e Mosteirinho e nas freguesias de Castelões, Guardão, Dardavaz, e Lajeosa do Dão

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 dos parâmetros Alumínio, ferro, manganês, turvação, cor: 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


José António de Jesus

