



EDITAL

Júlio José Saraiva Sarmiento, Presidente da Câmara Municipal de Trancoso: Nos termos do n.º1 do artigo 17º do Decreto-Lei n.º306/2007 de 27 de Agosto manda publicar o presente **Relatório Resumo Trimestral referente ao 4º Trimestre/2012** das análises efetuadas à água para consumo humano dos fontanários não ligados à rede pública de distribuição de água e origem única de água para consumo humano:

Parâmetro	Unidades	N.º de Análises		% Realização	VP	Valor		% Conformidade
		Previstas	Realizadas			Mínimo	Máximo	
CR1 – Controlo de Rotina 1								
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N.º/100ml	10	10	100	0	0	6	70
Bactérias coliformes	N.º/100ml	10	10	100	0	0	865	20
Desinfectante residual	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
CR2 – Controlo de Rotina 2								
Amónio	mg NH ₄ /l	3	3	100	0,5	<0,1	<0,1	100
N.º de colónias a 22°C	N.º/ml	3	3	100	SAA	14	88	100
N.º de colónias a 37°C	N.º/ml	3	3	100	SAA	0	29	100
Condutividade a 20°C	µS/cm	3	3	100	2500	34	92	100
Cor	mg/l PtCo	3	3	100	20	<6	7	100
pH (18°C)	Unidades pH	3	3	100	>6.5 <9	5,7	6,4	14,29
Manganês	µg/l	3	3	100	50	<10	43,0	100
Nitratos	mg/l NO ₃	3	3	100	50	<2,2	8,2	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	100	5	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	3	3	100	3	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição	3	3	100	3	<1	<1	100
Turvação	UNT	3	3	100	4	<0,80	2,2	100
CI – Controlo de Inspeção								
Alumínio	µg/l	1	1	100	200	47	96	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/ml	1	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l	1	1	100	200	<40	71	100
Nitritos	mg/l NO ₂	1	1	100	0,5	<0,04	<0,04	100
Antimónio	µg/l	1	1	100	5	<3	<3	100
Arsénio	µg/l	1	1	100	10	<3	7,5	100
Benzeno	µg/l	1	1	100	1	<0,30	<0,30	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	0,01	<0,008	<0,008	100
Boro	mg/l	1	1	100	1	<0,2	<0,2	100
Bromatos	µg/l	1	1	100	10	<5	<5	100
Cádmio	µg/l	1	1	100	5	<1,5	<1,5	100
Cálcio	mg/l	1	1	100	-	<1,0	1,1	100
Chumbo	µg/l	1	1	100	25	<6,0	<6,0	100
Cianetos	µg/l	1	1	100	50	<10	<10	100
Cobre	mg/l	1	1	100	2	<0,1	<0,1	100

Parâmetro	Unidades	N.º de Análises		% Realização	VP	Valor		% Conformidade
		Previstas	Realizadas			Mínimo	Máximo	
Crómio	µg/l	1	1	100	50	<6,0	<6,0	100
1,2 – dicloroetano	µg/l	1	1	100	3	<0,9	<0,9	100
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	100	-	13	28	100
Enterococos	N.º/100ml	1	1	100	0	0	22	75
Fluoretos	mg/l	1	1	100	1,5	<0,30	0,36	100
Magnésio	mg/l	1	1	100	-	0,3	1,6	100
Mercúrio	µg/l	1	1	100	1	<0,4	<0,4	100
Níquel	µg/l	1	1	100	20	<6,0	<6,0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)								
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/l	1	1	100	0,1	<0,02	<0,02	100
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/l	1	1	100	0,1	<0,02	<0,02	100
<i>Benzo(ghi)fluoranteno</i>	µg/l	1	1	100	0,1	<0,02	<0,02	100
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>	µg/l	1	1	100	0,1	<0,02	<0,02	100
Selénio	µg/l	1	1	100	10	<1,0	<1,0	100
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	250	<10	<10	100
Tetracloroetano e tricloroetano								
<i>Tetracloroetano</i>	µg/l	1	1	100	10	<1,5	<1,5	100
<i>Tricloroetano</i>	µg/l	1	1	100	10	<1,5	<1,5	100
Tri-halometanos total (THM)								
<i>Clorofórmio</i>	µg/l	1	1	100	100	<7	<7	100
<i>Bromodiorometano</i>	µg/l	1	1	100	100	<7	<7	100
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/l	1	1	100	100	<7	<7	100
<i>Bromofórmio</i>	µg/l	1	1	100	100	<7	<7	100
Sódio	mg/l	1	1	100	200	4,9	9,8	100
Sulfatos	mg/l	1	1	100	250	<15	<15	100

Legenda: SAA – Sem alteração anormal, VP – Valor Paramétrico – Norma de qualidade estabelecida na legislação em vigor, n.r. - parâmetro não realizado em amostras com contaminação microbiológica e/ou com cheiro, cor e turvação visíveis.

Notas: % Realização – corresponde, em percentagem, à relação entre as análises obrigatórias por lei e o número de ensaios realizados pelo município de Trancoso, % Conformidade – Corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as normas de qualidade (Valor paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

No 4º trimestre de 2012 foi efetuada uma colheita de amostras de água em cada um dos 10 fontanários a controlar, num total de 10 CR1, 3 CR2 e 1 CI, de acordo com Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) do Município de Trancoso aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações foram realizadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Trancoso, 21 de Fevereiro de 2013

Presidente da Câmara Municipal

(Júlio José Saraiva Sarmento)