



EDITAL

Amílcar José Nunes Salvador, 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 1º Trimestre/2014** 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	20	20	100	0	0	120	65%
Bactérias coliformes	N.º/100ml	20	20	100	0	0	260	15%
Desinfectante residual	mg/l	20	20	100	-	<0,10	<0,10	---
CR2 – Controlo de Rotina 2								
Amónio	mg NH ₄ /l	7	7	100	0,5	<0,10	<0,10	100%
N.º de colónias a 22°C	N.º/ml	7	7	100	SAA	13	>300	100%
N.º de colónias a 37°C	N.º/ml	7	7	100	SAA	0	137	100%
Condutividade a 20°C	µS/cm	7	7	100	2500	40	104	100%
Cor	mg/l PtCo	7	7	100	20	<6	17	100%
pH (18°C)	Unidades pH	7	7	100	>6.5 <9	5,1	6,3	0%
Manganês	µg/l	7	7	100	50	<10	12	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	7	7	100	50	<2,2	14	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	7	7	100	5	<2	2,6	100%
Cheiro a 25°C	Factor diluição	7	7	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Factor diluição	7	7	100	3	<1	<1	100%
Turvação	UNT	7	7	100	4	<0,8	4,1	100%
CI – Controlo de Inspeção								
Alumínio	µg/l	2	2	100	200	<5	67	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/ml	2	2	100	0	0	0	100%
Ferro	µg/l	2	2	100	200	<40	52	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	2	2	100	0,5	<0,04	<0,04	100%
Antimónio	µg/l	2	2	100	5	<3	<3	100%
Arsénio	µg/l	2	2	100	10	<3	<3	100%
Benzeno	µg/l	2	2	100	1	<0,3	<0,3	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	2	2	100	0,01	<0,008	<0,008	100%
Boro	mg/l	2	2	100	1	<0,01	0,015	100%
Bromatos	µg/l	2	2	100	10	<5	<5	100%
Cádmio	µg/l	2	2	100	5	<1,5	<1,5	100%
Cálcio	mg/l	2	2	100	-	<1	<1	100%
Chumbo	µg/l	2	2	100	25	<1	<6	100%




Parâmetro	Unidades	N.º de Análises		% Realização	VP	Valor		% Conformidade
		Previstas	Realizadas			Mínimo	Máximo	
Cianetos	µg/l	2	2	100	50	<5	<5	100%
Cobre	mg/l	2	2	100	2	<0,1	<0,1	100%
Crómio	µg/l	2	2	100	50	<6	<6	100%
1,2 – dicloroetano	µg/l	2	2	100	3	<0,9	<0,9	100%
Dureza total	mg/l CaCO ₃	2	2	100	-	16	22	100%
Enterococos	N.º/100ml	2	2	100	0	0	4	50%
Fluoretos	mg/l	2	2	100	1,5	<0,3	<0,3	100%
Magnésio	mg/l	2	2	100	-	1,2	1,3	100%
Mercúrio	µg/l	2	2	100	1	<0,4	<0,4	100%
Níquel	µg/l	2	2	100	20	<6	<6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	2	2	100	0,1	<0,02	<0,02	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	2	2	100	0,1	<0,02	<0,02	100%
Benzo(ghi)fluoranteno	µg/l	2	2	100	0,1	<0,02	<0,02	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	2	100	0,1	<0,02	<0,02	100%
Selénio	µg/l	2	2	100	10	<1,0	<1,0	100%
Cloretos	mg/l Cl	2	2	100	250	<10	<10	100%
Tetracloroetano e tricloroetano								
Tetracloroetano	µg/l	2	2	100	10	<1,5	<1,5	100%
Tricloroetano	µg/l	2	2	100	10	<1,5	<1,5	100%
Tri-halometanos total (THM)								
Clorofórmio	µg/l	2	2	100	100	<7	<7	100%
Bromodiclorometano	µg/l	2	2	100	100	<7	<7	100%
Dibromoclorometano	µg/l	2	2	100	100	<7	<7	100%
Bromofórmio	µg/l	2	2	100	100	<7	<7	100%
Sódio	mg/l	2	2	100	200	4,8	5	100%
Sulfatos	mg/l	2	2	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.

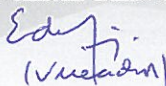
Notas: % Realização – corresponde, em percentagem, à relação entre as análises obrigatórias por lei e o número de ensaios realizados pelo município de Trancoso, % Conformidade – Corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as normas de qualidade (Valor paramétrico) estabelecidas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

No 1º trimestre de 2014 foram efetuadas 2 colheitas de amostras de água em cada um dos 10 fontanários a controlar, num total de 20 CR1, 7 CR2 e 2 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, 15 de Maio de 2014
 O Presidente da Câmara Municipal,

(Amílcar José Nunes Salvador)


 (V. V. V.)