



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).

2º TRIMESTRE 2013
 01 Abril a
 30 Junho

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	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,25	0,82	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	36,0	82,0	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	84	116	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	3,5	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	4	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,0	2,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	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	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
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)	---	10,5	10,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7,0	<7,0	0	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50				---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0046	0,0046	0	---	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50				---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0				---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	29,9	29,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5				---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,62	0,62	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1				---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	---	1	1	100%
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	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10				---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---				---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---				---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	<7,0	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50				---	0	0	---
Pesticida 1 (µg/L)	0,10				---	0	0	---
Pesticida 2 (µg/L)	0,10				---	0	0	---
Pesticida 3 (µg/L)	0,10				---	0	0	---
Pesticida 4 (µg/L)	0,10				---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Eta de Ranhados

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás os Montes e Alto Douro)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A averiguação das causas para o incumprimento de bactérias coliformes revelou-se inconclusiva, uma vez que a concentração de desinfetante residual era alta no momento da colheita, sendo que nos resultados obtidos na contra-análise estes já não ocorreram.

O presidente: José António Fontão Tulha

Data da publicação: 23/08/2013