

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).

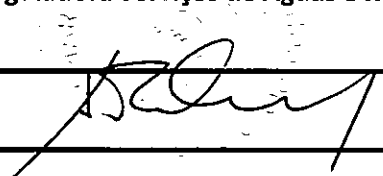
 2º TRIMESTRE 2014
01 abril a
30 junho

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	1	1	97%	33	33	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	42	5	85%	33	33	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,50	---	---	33	33	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	110	230	1	90%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	14	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	173	382	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	33,0	2	80%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,60	8,10	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	29	0	100%	10	10	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	0,00	12,00	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	4,9	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	9,7	1	90%	10	10	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	10	0	100%	9	9	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	63	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,08	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	9	9	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	44	200	---	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	540	1	89%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,3	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,3	15	---	---	9	9	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	9	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	0,02	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	21	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7	15	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	18	71	0	100%	9	9	100%
Tetracloroetano(µg/L)	10	<1,5	<1,5	---	---	9	9	100%
Tricloroetano(µg/L)	10	<1,5	<1,5	---	---	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	9	9	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	9	9	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	42	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	27	---	---	9	9	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	<7	---	---	9	9	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7	15	---	---	9	9	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	<7	---	---	9	9	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	7	7	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	7	7	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	7	7	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	7	7	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	7	7	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aguas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Braciosa e Freixiosa), Cicouro, Constantim, Especiosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrão, Genisio, Granja, Ifanes, Miranda (Aldeia Nova, Cércio, Duas Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Penã Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Águia, Vale Mira), Palaçoulo, Paradela, Prado Gatão, S. Martinho de Angueira, Sendim (Atenor, Sendim e Teixeira) e Silva.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento verificado ao parâmetro *E. Coli* na ZA de Constantim; as bat. coliformes nas ZA de Barrocal (Vila Chã), Constantim, Fonte Ladrão e Paradela; o incumprimento de alumínio verificou-se na ZA de Fonte Aldeia; o incumprimento da cor nas ZA de Cicouro e Fonte Aldeia; o incumprimento de turvação na ZA de Cicouro e o incumprimento ao parâmetro ferro na ZA de Cicouro. A repetição das amostragens e das análises microbiológicas e físico-químicas demonstraram que as não conformidades detetadas se deveram a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública. Para a correção de todos os incumprimentos verificados foi elaborado um plano de ação, conjuntamente com a Entidade Reguladora Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e com a Autoridade de Saúde. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2014/08/20