



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE NELAS**

EDITAL n.º 4/2017

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).

3º TRIMESTRE 2017
01 de Julho a 30 de Setembro

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%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	79	2	78%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	0,61	—	—	9	9	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	40	74	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	—	—	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	74	—	—	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143	212	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 e 9	7,2	7,9	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	-	-	0	-	0	0	-
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg NO ₂ /L)	0,5	-	-	-	-	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5	2,3	3	0	100%	5	5	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	0	0	N.A.
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Chumbo (µg Pb/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cianeto (µg CN-/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	-	-	-	-	0	0	N.A.
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Cloro (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	N.A.
Soma de tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A.
tetracloroetano (µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
tricloroetano (µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	0	0	N.A.
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	-	0	0	N.A.
Dose indicativa (mSv)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	-	0	0	—
B-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	-	-	—	-	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	N.A.
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A.
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Desetilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	N.A.

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NELAS

NOTA 2: N. D. - Não Detectado. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: As causas foram identificadas, a não conformidade deveu-se a uma situação pontual Foi realizada a contra-análise que não registou incumprimento.

O Presidente Dr. José Borges da Silva:

Data da publicação:
28 de Novembro de 2017