



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

EDITAL n.º 4/2013

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 2013
01 Julho a
30 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	12	1	89%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	12	2	78%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	0,76	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	46	91	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	166	236	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,9	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	140	140	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	10	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	3,8	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,4	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	57,8	57,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	2	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15	15	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NELAS

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: As Causas não 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:
18 de Novembro de 2013