



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE NELAS**

**EDITAL n.º 2/2013**

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).

**1º TRIMESTRE 2013  
01 Janeiro a  
31 Março**

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	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	1,9	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	39	126	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	6	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	140	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,6	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	3,1	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	1,1	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	14	---	---	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 <sub>3</sub> )	---	40,2	40,2	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,1	1,1	---	---	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	44,8	44,8	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	37	37	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	7,2	7,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,6	0,6	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NELAS

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Não se verificaram incumprimentos.

A Presidente Dr.ª Isaura Pedro:

*Isaura Pedro*

Data da publicação:  
29 de Abril de 2013