



SERVIÇOS DE DESPORTO  
PAVILHÃO DESPORTIVO, PISCINAS  
BIBLIOTECA MUNICIPAL  
ESPAÇO INTERNET  
ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

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

EDITAL n.º 1/2016

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).

4º TRIMESTRE 2015  
01 de Outubro a  
31 de Dezembro

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	18	1	90%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	18	1	90%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	4	—	—	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	33	157	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	>300	—	—	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	135	173	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	6,8	7,8	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	52	52	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	2,3	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	0,6	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)	—	1,3	1,3	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	6	6	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	8,7	8,7	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	1,3	1,3	—	—	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	7	7	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	11	11	—	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	8	8	—	—	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%
Antimónio	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Boro	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	9,2	9,2	0	100%	1	1	100%
Bromato	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	0,063	0,063	0	100%	1	1	100%
Cianeto	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Soma de tetracloroetano e tricloroetano	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
tetracloroetano	—	<3	<3	—	—	—	—	—
tricloroetano	—	<0,5	<0,5	—	—	—	—	—
Alacloro	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,014	<0,014	0	100%	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:  
25 de Fevereiro de 2016