



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

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

EDITAL n.º 1/2017

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).

4º TRIMESTRE 2016
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	89%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	0,98	—	—	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	46	111	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	24	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	165	182	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7,4	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	0	-	3	3	-
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	0	-	3	3	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,2	2,6	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,3	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	-	0	0	-
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	0	-	0	0	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	-	0	0	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	-	0	0	-
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	-	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	-	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Bromodichlorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Antimónio	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5	-	-	-	-	0	0	-
Cloreto	250	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	1	-	-	-	-	0	0	-
1,2-Dicloroetano	3	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	10	-	-	-	-	0	0	-
Fluoreto	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Cianeto	50	-	-	-	-	0	0	-
Sulfato	250	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos	50	<1,0	6,2	0	100%	3	3	100%
Soma de tetracloroetano e tricloroetano	10	-	-	-	-	0	0	-
tetracloroetano	—	-	-	—	—	—	—	—
tricloroetano	—	-	-	—	—	—	—	—
Alacloro	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Alfa-total	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Atrazina	0,1	-	-	-	-	0	0	-
B-Total	1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilatraxina	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Linurão	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Totais	0,5	-	-	-	-	0	0	-

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:
02 de Janeiro de 2017