

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NO PONTO DE ENTREGA DE S. GONÇALO, NO CONCELHO DE PALMELA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se ao controlo 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) da ERSA, entidade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP
		Mínimo	Máximo	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	214	214	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	18	18	0
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	<0,5	0
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0
Turvação (NTU)	4	3	3	0
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0

Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	16	0
Chumbo (µg/L Pb)	10	4	4	0
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	56	56	0
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	4	0
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0
Cloretos (mg/L Cl)	250	34	34	0
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	5	5	0
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	--	--	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0
Trihalometanos - total (µg/L):	80	3,09	3,09	0
Clorofórmio(µg/L)	---	0,13	0,13	0

Bromofórmio(µg/L)	---	1,73	1,73	0
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,25	0,25	0
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,98	0,98	0
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0
Clorpirifos		<0,03	<0,03	0
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,05	<0,05	0
Radão (Bq/L)	500	--	--	---
Alpha total (Bq/L)	0,1	0,05	0,05	0
Beta total (Bq/L)	1	--	--	---
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÃO GONÇALO**

**NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

.NO .MELA		3º TRIMESTRE 2020	
e à verificação da qualidade da CQA) aprovado pela autoridade		01 Julho a 30 Setembro	
% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	Agendadas	Realizadas	
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	1	1	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	2	2	100%
100%	1	1	100%



