

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NO PONTO DE ENTREGA DE VALE DE MULATAS, 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 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 aprovado pela autoridade 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	% Cumprimento do VP
		Mínimo	Máximo		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	0	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230	203	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	7,6	0	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%

Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	18	0	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,3	<0,3	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	60	60	0	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	0	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	29	29	0	100%
Sódio (mg/L Na)	200	28	28	0	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	7	7	0	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	--	--	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	0	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	2,12	2,12	0	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,31	1,31	0	100%

Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,14	0,14	0	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,67	0,67	0	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%
Clorpirifos		<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,05	<0,05	0	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%
Beta total (Bq/L)	1	--	--	---	---
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: VALE DE MULATAS

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):

--

	3º TRIMESTRE 2020	
Verificação da a Água (PCQA)	01 Julho a 30 Setembro	
N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
Agendadas	Realizadas	
2	2	100%
2	2	100%
2	2	100%
1	1	100%
1	1	100%
2	2	100%
2	2	100%
2	2	100%
1	1	100%
2	2	100%
2	2	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
2	2	100%
2	2	100%
2	2	100%
1	1	100%

1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
1	1	100%
---	---	---
1	1	100%
---	---	---
1	1	100%
Data da publicação:		