



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DE ALMEIDA DO CONCELHO DE
ALMEIDA**

EDITAL N.º 1/18

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). **Laboratório de Análises: LRTM**

**1º TRIMESTRE 2018
01 de Janeiro a
31 de 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	
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	6	25%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	6	25%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1	---	---	24	6	25%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	73	0	100%	13	3	23%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	13	3	23%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	13	3	23%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	13	3	23%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180	200	0	100%	13	3	23%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	3	23%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100%	13	3	23%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,9	0	100%	13	3	23%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	10,4	0	100%	13	3	23%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,9	<1,9	0	100%	13	3	23%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	3	23%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	3	23%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	13	3	23%
Nitratos² (mg/L NO3)	50				---			---
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)								
Ferro (µg/L Fe)	200	69	69	0	100%	2	1	50%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	1	50%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	2	1	50%
Cálcio (mg/L Ca)	---	31	31	---	---	2	1	50%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	2	1	50%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,03	0,03	0	100%	2	1	50%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	79	79	---	---	2	1	50%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	1	50%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	<2	---	---	2	1	50%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	1	50%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	2	1	50%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	1	50%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	1	50%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	2	1	50%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	2	1	50%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8,76	8,76	0	100%	2	1	50%
Clorofórmio(µg/L)	---	3,58	3,58	---	---	2	1	50%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,23	0,23	---	---	2	1	50%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	2,87	2,87	---	---	2	1	50%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	2,08	2,08	---	---	2	1	50%
CONSERVATIVO² (ALVT)								
1,2 - dicloroetano² (µg/L)	3,0				---			---
Antimónio² (µg/L Sb)	5				---			---
Arsénio² (µg/L As)	10				---			---
Benzeno² (µg/L)	1,0				---			---
Boro² (mg/L B)	1,0				---			---
Bromatos² (µg/L BrO3)	10				---			---
Cádmio² (µg/L Cd)	5,0				---			---
Cianetos (µg/L CN)	50				---			---
Cloretos² (mg/L Cl)	250				---			---
Crómio² (µg/L Cr)	50				---			---
Fluoretos² (mg/L F)	1,5				---			---
Mercurio² (µg/L Hg)	1				---			---
Selénio² (µg/L Se)	10				---			---
Sódio² (mg/L Na)	200				---			---
Sulfatos² (mg/L SO4)	250				---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano² (µg/L):						0		---
Tetracloroetano²(µg/L)	---				---			---
Tricloroetano²(µg/L)	---				---			---

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (AGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.). Valores não fornecidos a esta entidade.

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

O Presidente: (nome e assinatura)

António José Teodoro Teodoro

Data da publicação:

2018-06-05