



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NO CONCELHO DE ALMEIDA  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALMEIDA**

**EDITAL N.º 4/18**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).  
**Labotratório de Análises: LRTM**

**4º TRIMESTRE  
2018  
01 de outubro a  
31 de dezembro**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>									
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,6	---	---	6	6	100%
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>									
Alumínio	200	µg/L Al	<30	36	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4		<0,1	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml		ND	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml		ND	---	---	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	58	150	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml		0	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo		<5	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	6,8	7,4	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg/l Mn		<10	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2		<1,9	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição		<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição		<1	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT		<0,5	0	100%	3	3	100%
Nitratos <sup>2</sup>	50	mg/l NO3		<4	0	100%	4	4	100%
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)</b>									
Ferro	200	µg/l Fe		<40	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO2		<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l		<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca		20	---	---	1	1	100%
Chumbo	25	µg/l Pb		<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu		<0,010	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO3		51	---	---	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml		0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg		<2	---	---	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni		<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) :	0,1	µg/l		<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l		<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l		<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l		<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l		<0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total :	100	µg/l		15,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l		10,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l		0,36	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l		3,92	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l		1,4	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l		<10	0	100%	1	1	100%
<b>CONSERVATIVO<sup>2</sup> (AdVT)</b>									
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup>	3,0	µg/l		<0,750	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total (referida a Am)	0,1	Bq/L		<0,04	---	---	1	1	100%
Atividade beta total (referida a K)	1,0	Bq/L		<0,10	---	---	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup>	5,0	µg/l Sb		<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup>	10	µg/l As		<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</sup>	1,0	µg/l		<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup>	1,0	mg/l B		<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup>	10	µg/l BrO3		<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup>	5,0	µg/l Cd		<0,40	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup>	50	µg/l CN		<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup>	250	mg/l Cl		9	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup>	50	µg/l Cr		<1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa Total	0,1	mSv/ano		<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup>	1,5	mg/l F		<0,4	0	100%	1	1	100%
Mercúrio <sup>2</sup>	1,0	µg/l Hg		<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup>	10	µg/l Se		<1	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup>	200	mg/l Na		4,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup>	250	mg/l SO4		<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> :	10	µg/l		<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>2</sup>	---	µg/l		<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>2</sup>	---	µg/l		<0,10	---	---	1	1	100%

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

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

O Vereador: (nome e assinatura)

**O VICE PRESIDENTE DA CÂMARA**

Data da publicação:

*José Alberto Almeida Morgado*

06.03.2019