

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE AZAMBUJA				EDITAL nº 2		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 23/2016 de 03 de junho, 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).							2º TRIMESTRE 2017	
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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10(l.q.)	0,56	---	---	28	28	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	28	28	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	28	28	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	10	10	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	157	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	28	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	117	885	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	9,3	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	10	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0(l.q.)	1,5	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	11	66	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	<1,0	4,4	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	83	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	51	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	50	215	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,7	17	---	---	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,03	41,5	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,30(l.q.)	27,6	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,03	<0,2 (l.q.)	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	3,86	---	---	2	2	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	10,00	---	---	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano) ⁽²⁾	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	<15(l.q.)	59,5	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	<15(l.q.)	11,3	0	100%	2	2	100%
Fuoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	<0,1(l.q.)	0,375	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10,0	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	6	32,1	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<1,0(l.q.)	4,53	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	---	---	2	2	100%
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,02(l.q.)	0,0324	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L): ⁽²⁾	10	<0,1(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	---	---	---
Tricloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	---	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	---	---	2	2	100%
Tetracloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,3(l.q.)	<0,3(l.q.)	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾	0,50	<0,02 (l.q.)	<0,07 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride(µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,05 (l.q.)	<0,05 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Atacloro (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,06 (l.q.)	<0,06 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,07 (l.q.)	<0,07 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,045 (l.q.)	<0,045 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,05 (l.q.)	<0,05 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,05 (l.q.)	<0,05 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desitilbutilazina(µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,05 (l.q.)	<0,05 (l.q.)	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Foram monitorizadas 9 zonas de abastecimento do sistema de Abastecimento de Azambuja, nomeadamente Alcoentre 1, Alcoentre 2, Azambuja, Virtudes, C.Baixo/VNR/ZI, M.Intendente/VNSPedro, C. Britos, Farol e Arrifana.

NOTA 2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta AdLVT.

Nº Pontos de Amostragem: 43	N.º Análises Realizadas = 292	% Análises Realizadas= 100,0%
	Nº Análises Previstas = 292	% Análises que cumprem a legislação= 100,0%

A Direção: Eng.º Isabel Gonçalves Pires Assinatura: *Isabel Gonçalves Pires* Data da publicação: Agosto/2017