

ÁGUAS DE ALENQUER 	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 30 - TORRES VEDRAS _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 4/2020 ZA 30 - Torres Vedras _ Venda 24 de fevereiro de 2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises >VP	Cumprimento VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,69	0,87	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	0	100%	0	0	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	0	100%	0	0	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	295	295	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	0	100%	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	100%	0	0	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	---	---	0	100%	0	0	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	1,41	1,41	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	0	100%	0	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	---	0	100%	0	0	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)*	10	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)*	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	0	100%	0	0	100%
Boro (mg/L B)*	1,0	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)*	10	4,65	4,65	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	0	100%	0	0	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	0	100%	0	0	100%
Crómio (µg/L Cr)*	50	2,02	2,02	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	0	100%	0	0	100%
Selénio (µg/L Se)*	10	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	38,9	38,9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	25,9	25,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)*	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):*	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Benzo (k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	0	100%	0	0	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Radão (Bq/L)	500	---	---	0	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total (mSV/ano)*	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)*	0,1	0,032	0,032	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)*	1,0	---	---	0	100%	0	0	100%
Pesticidas – total (µg/L)*	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Isoprotorão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4 - SAL7_01 Abrigada)								
Localidades da ZA_AdA_30 Torres Vedras _ Venda: Localidades do Concelho de Torres Vedras, abastecidos em alta pela toma de água de Lapaduços (Águas de Alenquer)								
Incumprimentos de VP: 0.								
eic eic eic EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 WQMS			SELO DE QUALIDADE ERSAR 2019 selo para consumo humano		AdA - Águas de Alenquer, S.A. Rua Sacadura Cabral, 24B - 2580-371 ALENQUER www.aguasdealenquer.pt Comunicação de avarias: 800 500 026 (gratuito)			

 ÁGUAS DE ALENQUER	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 31 - ARRUDA _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 4/2020 ZA 31 - Arruda _ Venda 24 de fevereiro de 2021						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro					
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises >VP	% Cumprimento VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas				
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas					
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%				
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%				
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,86	---	---	2	2	100%				
Alumínio (µg/L Al)	200	25	25	0	100%	1	1	100%				
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%				
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%				
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	290	290	0	100%	1	1	100%				
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	0	100%	1	1	100%				
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%				
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%				
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%				
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%				
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	---	---	0	100%	0	0	100%				
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%				
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%				
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%				
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%				
Antimónio (µg/L Sb)*	5	---	---	0	100%	0	0	100%				
Arsénio (µg/L As)*	10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Benzeno (µg/L)*	1,0	---	---	0	100%	0	0	100%				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%				
Boro (mg/L B)*	1,0	---	---	0	100%	0	0	100%				
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	---	---	0	100%	0	0	100%				
Cálcio (mg/L Ca)	---	17	17	---	---	1	1	100%				
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%				
Cianetos (µg/L CN)*	50	---	---	0	100%	0	0	100%				
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%				
Crómio (µg/L Cr)*	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%				
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	---	---	0	100%	0	0	100%				
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	132	132	---	---	1	1	100%				
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%				
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	---	---	0	100%	0	0	100%				
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,8	7,8	---	---	1	1	100%				
Mercurio (µg/L Hg)*	1	---	---	0	100%	0	0	100%				
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%				
Selénio (µg/L Se)*	10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Cloretos (mg/L Cl)*	250	---	---	0	100%	0	0	100%				
Sódio (mg/L Na)*	200	---	---	0	100%	0	0	100%				
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	---	---	0	100%	0	0	100%				
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*	10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%				
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0800	<0,0800	0	100%	1	1	100%				
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%				
Benzo (k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%				
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%				
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%				
Trihalometanos - total (µg/L):	100	31,33	31,33	0	100%	1	1	100%				
Clorofórmio (µg/L)	---	6,31	6,31	---	---	1	1	100%				
Bromofórmio (µg/L)	---	4,44	4,44	---	---	1	1	100%				
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8,38	8,38	---	---	1	1	100%				
Dibromoclorometano (µg/L)	---	12,2	12,2	---	---	1	1	100%				
Radão (Bq/L)	500	---	---	0	100%	0	0	100%				
Dose Indicativa Total (mSV/ano)*	0,1	---	---	0	100%	0	0	100%				
Alfa Total (Bq/L)*	0,1	---	---	0	100%	0	0	100%				
Beta Total (Bq/L)*	1,0	---	---	0	100%	0	0	100%				
Pesticidas – total (µg/L)*	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%				
Alacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%				
Clorpirifos (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Dimetoato (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Imidaclopride (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Isoproturão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Linurão (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
MCPA (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Metalaxil (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Metolacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Ometoato (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Oxamil (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Simazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%				
* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 5 - SADO10_2 e SADO15_2)												
Localidades da ZA_AdA_31 Arruda _ Venda: Localidades do Concelho de Arruda, abastecidas em alta pelas tomas de água de Moinho de Vento, Freiria e Serra (Águas de Alenquer)												
Incumprimentos de VP: 0.												
 eic eic eic ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001					 SELO DE QUALIDADE ERSAR 2019 Água para consumo humano				AdA - Águas de Alenquer, S.A. Rua Sacadura Cabral, 24B - 2580-371 ALENQUER www.aguasdealenquer.pt Comunicação de avarias: 800 500 026 (gratuito)			

