

ÁGUAS DE ALENQUER 	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 31 - ARRUDA _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 4/2023 ZA 31 - Arruda _ Venda 5 de março de 2024			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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 2023 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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)	---	0,62	0,69	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	24	31	0	100%	2	2	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	0	100%	0	0	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	2	2	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	2	2	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	276	304	0	100%	2	2	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	2	2	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,2	8,3	0	100%	2	2	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	2	2	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	---	---	0	100%	0	0	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	2,79	2,79	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%	2	2	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,80	0,96	0	100%	2	2	100%	
Antimónio (µg/L Sb)*	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)*	10	<0,50	<0,50	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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)*	1,5	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	<0,50	<0,50	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)*	25	<1,00	<1,00	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 CaCO ₃)	---	---	---	---	---	0	0	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	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)*	20	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)*	250	19,2	19,2	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)*	200	12,5	12,5	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%	
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Alfa Total (Bq/L)*	0,1	<0,04	<0,04	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%	
Atrazina (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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	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%	
Dimetenamida-P (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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Isoproturão (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-M (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina (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 1 - SADO03_2, SADO04_2, SAL0_01, SAL0_02 e SAL0_08)									
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									
Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.									
EMPRESA CERTIFICADA  ISO 9001 Qualidade ISO 14001 Ambiente ISO 45001 Saúde e Segurança no Trabalho EMPRESA CERTIFICADA  SELLO DE QUALIDADE 2020 Água para consumo humano EMPRESA CERTIFICADA  SELLO DE QUALIDADE 2021 Água para consumo humano EMPRESA CERTIFICADA  SELLO DE QUALIDADE 2022 Água para consumo humano					AdA - Águas de Alenquer, S.A. Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER www.aguasdealenquer.pt Comunicação de avarias: 263 002 460 // 800 500 026				

ÁGUAS DE ALENQUER	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 32 - CADAVAL _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 4/2023 ZA 32 - Cadaval _ Venda 5 de março de 2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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 2023 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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)	---	0,59	0,61	---	---	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	2	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	269	269	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 ≤9,5	7,2	7,2	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 NO3)*	50	---	---	0	100%	0	0	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)*	10	---	---	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	100%	0	0	100%
Boro (mg/L B)*	1,5	---	---	0	100%	0	0	100%
Bromatos (µg/L BrO3)*	10	---	---	0	100%	0	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)*	5,0	---	---	0	100%	0	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	0	100%	0	0	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	---	---	0	100%	0	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	0	100%	0	0	100%
Crómio (µg/L Cr)*	25	---	---	0	100%	0	0	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	---	---	0	100%	0	0	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	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	---	---	0	100%	0	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	0	100%	0	0	100%
Selénio (µg/L Se)*	20	---	---	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 SO4)*	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	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	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	100%	0	0	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	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%
Dimetenamida-P (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%
Isoprotorão (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-M (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Metribuzina (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 4 - SAL7_01 Abrigada)								
Localidades da ZA_Ada_32 Cadaval _ Venda: Localidades do Concelho de Cadaval, abastecidas em alta pela toma da Quinta da Abrigada (Águas de Alenquer)								
Incumprimentos de VP: 0								
Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.								
EMPRESA CERTIFICADA eiceic ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 SELO DE QUALIDADE ERSAR 2020 SELO DE QUALIDADE ERSAR 2021 SELO DE QUALIDADE ERSAR 2022					AdA - Águas de Alenquer, S.A. Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER www.aguasdealenquer.pt Comunicação de avarias: 263 002 460 // 800 500 026			