

ÁGUAS DE ALENQUER	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 31 - ARRUDA _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 1/2025 ZA 31 - Arruda _ Venda 30 de maio de 2025		
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).						1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
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	
Parâmetros Controlo de Rotina R1 (CR1)				0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,54	0,63	---	---	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2 (CR2)				0	100%	20	20	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	28	45	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	307	308	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,2	8,4	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)				0	100%	51	51	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	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	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)*	1,5	0,0207	0,0207	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)*	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)	---	49	49	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	39,5	39,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)*	25	1,89	<6,0	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	142	142	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	<0,200	<0,200	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)*	50	1,77	1,77	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	0,935	0,935	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)*	20	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	24,2	24,2	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	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	25,43	25,43	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5,92	5,92	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	3,63	3,63	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7,45	7,45	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	8,43	8,43	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	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%
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%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (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%
Desetilatrazina (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%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	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-M (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
M656PH051 (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 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 EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA eiceiceic ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 Qualidade Ambiente Segurança e Saúde no Trabalho ERSAR 2024 SELO DE QUALIDADE 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 1/2025 ZA 32 - Cadaval _ Venda 30 de maio de 2025		
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).						1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
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	
Parâmetros Controlo de Rotina R1 (CR1)								
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,61	0,72	---	---	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2 (CR2)								
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	304	304	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)								
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200,0	34	34	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	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	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)*	1,5	0,0207	0,0207	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)	---	42	42	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,0154	0,0154	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	39,5	39,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)*	25	1,89	<6,0	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	139	139	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200,0	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,8	5,8	---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50,0	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	<0,200	<0,200	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50,0	1,77	1,77	0	100%	1	1	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%
Potássio (mg/L K)	---	0,916	0,916	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)*	20	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	24,2	24,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	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	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	18,85	18,85	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5,40	5,40	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,01	2,01	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	6,16	6,16	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	5,28	5,28	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	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%
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%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	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%
Glifosato (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	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%
M656PH051 (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
S-Metolaclo-ro (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 Qualidade Ambiente Segurança e Saúde no Trabalho ERSAR 2024 SELO DE QUALIDADE Agência Portuguesa do Ambiente						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		