

ÁGUAS DE ALENQUER		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 31 - ARRUDA _ VENDA - ABASTECIMENTO EM ALTA -					BOLETIM n.º 3/2023 ZA 31 - Arruda _ Venda 4 de dezembro de 2023	
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).							3º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 setembro	
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,62	0,62	---	---	1	1	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	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	---	---	0	100%	0	0	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	0	100%	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	---	---	0	100%	0	0	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	---	---	0	100%	0	0	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	---	---	0	100%	0	0	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	---	---	0	100%	0	0	100%
Turvação (NTU)	4	---	---	0	100%	0	0	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	100%	0	0	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%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):*	10	---	---	0	100%	0	0	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	100%
Tricloroeteno (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%
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%
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 (µg/L)	0,10	---	---	0	100%	0	0	100%
S-Metolaclo (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 eiceic ISO 9001 Qualidade eiceic ISO 14001 Ambiente eiceic ISO 45001 Segurança e Saúde no Trabalho SELLO DE QUALIDADE ERSAR 2020 Água para consumo humano SELLO DE QUALIDADE ERSAR 2021 Água para consumo humano SELLO DE QUALIDADE ERSAR 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 3/2023 ZA 32 - Cadaval _ Venda 4 de dezembro de 2023	
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).							3º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 setembro	
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,60	0,60	---	---	1	1	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	272	272	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	7,1	7,1	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	<1,00	<1,00	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)*	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	100%	0	0	100%
Boro (mg/L B)*	1,5	0,022	0,022	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)	---	---	---	---	---	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	3,16	3,16	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)*	20	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)*	250	38,3	38,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	24,9	24,9	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	<0,10	<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%
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%
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%
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-M (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (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 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					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			
EMPRESA CERTIFICADA								