CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 **até:** 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfectante residual_Cliente	mg/l	---	<0,10 (l.q.)	0,37	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Sabor a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,5 (18 ºC)	7,8 (22 ºC)	0	100	2	2	100
Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	447	463	0	100	2	2	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	2	2	100
Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	2	2	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a (22±2) ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	7	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	8	8	0	100	1	1	100
Amónio	mg NH4/l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bisfenol A	µg/l	2,5	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,5	0,0323	0,0323	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100

AQUANENA
EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE ALCANENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 até: 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cálcio	mg/l	---	61	61	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/l Cl	250	59	59	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	6,9	6,9	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	169	169	0	100	1	1	100
Ferro	µg/l	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100	1	1	100
Fluoreto	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	6,4	6,4	0	100	1	1	100
Manganês	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/l NO3	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100

AQUANENA
EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE ALCANENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 até: 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Mercúrio	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Selénio	µg/l	20	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/l	200	43	43	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tricloroeteno	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1,72	1,72	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	0,19	0,19	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	1,53	1,53	0	100	1	1	100
Ácidos haloacéticos (HAA)	µg/l	60,00	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido tricloroacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido monocloroacético	µg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido monobromoacético	µg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido dicloroacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido dibromoacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/l ClO2	0,70	<0,0050 (l.q.)	<0,0050 (l.q.)	0	100	1	1	100

AQUANENA
EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE ALCANENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 até: 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloratos	mg/l ClO3	0,70	0,0820	0,0820	0	100	1	1	100
Potássio	mg/l	---	5,23	5,23	0	100	1	1	100
Urânio	µg U/l	30	0,52	0,52	0	100	1	1	100
α -Total	Bq/l	0,10	0,028	0,028	0	100	1	1	100
Soma de PFAS	µg/l	0,1	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	---	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBs)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPs)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100

AQUANENA
EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE ALCANENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 até: 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroundecanossulfónico	µg/l	---	<0,0010 (l.q.)	<0,0010 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorododecanossulfónico	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorotridecanossulfónico	µg/l	---	<0,0010 (l.q.)	<0,0010 (l.q.)	0	100	1	1	100
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100	2	2	100
Dimetoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	2	2	100
Ometoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	2	2	100
Diurão	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	2	2	100
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Metabolito M656PH051	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	<0,030 (l.q)	<0,030 (l.q)	0	100	2	2	100
MCPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Metribuzina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tebuconazol	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Glifosato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	0	1	1	100
AMPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	0	1	1	100

Nº Pontos de Amostragem: 3

N.º Análises Realizadas = 120

Nº Análises Previstas = 120

% Análises Realizadas= 100%

% Análises que cumprem a legislação= 100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Boletim N.º 086/2026

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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Trimestre: 3 /2026

Periodo de: 01/07/2026 **até:** 30/09/2026

Zona de Abastecimento:	Alviela	**Pontos de Amostragem:**	AQALV64 AQALV65 AQALV70

Parâmetro	**Unidades**	**Valor Paramétrico (VP)**	**Valores obtidos**		**N.º Análises superiores VP**	**% Cumprimento do VP**	**N.º Análises (PCQA)**		**% Análises Realizadas**
			Mínimo	**Máximo**			**Agendadas**	**Realizadas**	

Observações:

l.q.: limite de quantificação. L.d.: limite de deteção.

Avaliação:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

Responsável da Área da Qualidade: Eng.ª Isabel Pires

Assinatura: Assinado por: **ISABEL MARIA APARÍCIO GONÇALVES PIRES**
Num. de Identificação: 08023419
Data: 2026.11.04 15:54:59+00'00'
CARTÃO DE CIDADÃO

Data: 03/11/2026