

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano
Zona de Abastecimento:
Almeirim/ Tapada/ Fazendas Almeirim/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2025
Período de 01-10-2025 a 31-12-2025

A AR - Águas do Ribatejo, EIM, SA comunica os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2025. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas 76

N.º de Análises Realizadas com VP 61

% de Cumprimento do VP 100%

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 69/2023)	Tipo de Controlo	Análises			Resultados			
				Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	N.º/100ml	0	CR1	12	12	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	CR1	12	12	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	-	CR1	12	12	100	-	0,22	0,63	-
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	CR2	3	3	100	0	253	286	100
Cor	mg/l PtCo	20	CR2	3	3	100	0	<5,0	<5,0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	CR2	3	3	100	0	7,3 a 21ºC	7,5 a 21ºC	100
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	3	CR2	3	3	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	3	CR2	3	3	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	CR2	3	3	100	0	<0,20	0,30	100
Enterococos	N.º/100ml	0	CR2	3	3	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 ºC	N.º/mL	s/ alteração anormal	CR2	3	3	100	-	Não Detectado	Não Detectado	-
Clostridium perfringens (incl. esporos)	N.º/100ml	0	CI	0	0					
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	CI	0	0					
Alumínio	µg/l Al	200	CI	0	0					
Amónio	mg/l NH4	0,50	CI	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	10,0	CI	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	CR2	3	3	100	0	1,01	2,00	100
Benzeno	µg/l	1,0	CI	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	CI	0	0					
Boro	mg/l B	1,5	CI	0	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	CI	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5,0	CI	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	CI	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	CI	0	0					
Cianetos	µg/l CN	50	CI	0	0					
Cloratos	mg/l	0,7	CI	0	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano
Zona de Abastecimento:
Almeirim/ Tapada/ Fazendas Almeirim/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2025
Período de 01-10-2025 a 31-12-2025

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 69/2023)	Tipo de Controlo	Análises			Resultados			
				Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Cloretos	mg/l Cl	250	Cl	0	0					
Cloritos	mg/l	0,7	Cl	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2	Cl	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	Cl	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO ₃	-	Cl	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	CR2	3	3	100	0	<10	<10	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	Cl	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1	Cl	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	Cl	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	Cl	0	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	Cl	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	Cl	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	Cl	0	0					
Manganês	µg/l Mn	50	Cl	0	0					
Mercúrio	µg/l Hg	1	Cl	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	Cl	0	0					
Nitratos	mg/l NO ₃	50	CR2	3	3	100	0	<1,0	4,2	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	Cl	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	Cl	0	0					
Potássio	mg/l K	s/ alteração anormal	Cl	0	0					
Selénio	µg/l Se	20	Cl	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	Cl	0	0					
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	Cl	0	0					
Trihalometanos	µg/l	100	Cl	0	0					
Bromodiclorometano	µg/l	-	Cl	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	Cl	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	Cl	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	Cl	0	0					
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	10	Cl	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	-	Cl	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	-	Cl	0	0					
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	Cl	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
AMPA	µg/l	0,10	Cl	0	0					
Atrazina	µg/l	0,10	Cl	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Bentazona	µg/l	0,10	Cl	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Desetilatraxina	µg/l	0,10	Cl	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Desetilsimazina	µg/L	0,10	Cl	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano
Zona de Abastecimento:
Almeirim/ Tapada/ Fazendas Almeirim/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2025
Período de 01-10-2025 a 31-12-2025

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 69/2023)	Tipo de Controlo	Análises			Resultados			
				Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	CI	0	0					
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	CI	0	0					
Dimetoato	µg/l	0,10	CI	0	0					
Diurão	µg/l	0,10	CI	0	0					
Glifosato	µg/l	0,10	CI	0	0					
Imidaclopride	µg/l	0,10	CI	0	0					
M656PH051	µg/l	0,10	CI	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	CI	0	0					
Metalaxil	µg/L	0,10	CI	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Metribuzina	µg/l	0,10	CI	0	0					
Ometoato	µg/l	0,10	CI	0	0					
Simazina	µg/L	0,10	CI	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
S-Metolacloro	µg/l	0,10	CI	0	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	CI	0	0					
Alfa Total	Bq/l	-	CI	0	0					
Dose indicativa	mSv	0	CI	0	0					

LEGENDA

- CR1 - Controlo de Rotina 1. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;
- CR2 - Controlo de Rotina 2. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;
- CI - Controlo de Inspeção. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;
- VP - o valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;
- Análises Previstas - número de análises previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR;
- Análises Realizadas - número de análises realizadas, face às previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR;
- >VP - número de análises realizadas cujo resultado excede o VP fixado;
- % de Cumprimentos - percentagem de análises, face às realizadas no período em análise, cujo resultado cumpre o VP fixado.

LOCAIS ABRANGIDOS PELA ZONA DE ABASTECIMENTO

Refere ao controlo da água de consumo humano abastecida pela rede pública de abastecimento em Almeirim, Tapada, Fazendas de Almeirim, Frade de Cima, Paço dos Negros, Marianos e Murta.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 02 DE FEVEREIRO DE 2026