



EDITAL Nº147/2025

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Nuno Vaz Ribeiro, Presidente da Câmara Municipal, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 32.º, do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de **1 de abril de 2025 a 30 de junho de 2025**, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

A qualidade da água do sistema de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa da Câmara Municipal de Chaves, nas condições e com frequência estipulada no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

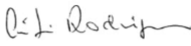
Os resultados dessa avaliação, que foi efetuada pelo Laboratório de caracterização de águas - AQUAVALOR, a partir de 11/01/2025, aos sistemas de abastecimento de Chaves (fornecida pelas Águas do Norte), do Cambêdo, de Ribeira das Avelãs, de Eiras/Campo de Cima, de Izei, de Izei 1, de Escariz, de Peto de Lagarelhos, de Ventuzelos, de Polide, de Parada, de Sanfins/Mosteiro, de Santa Cruz da Castanheira, de France/Moreiras/Almorfe, de Pereira de Selão, de Vilas Boas, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Capeludos/Sandomil, de Amoinha Velha, de Alanhosa, de Santa Marinha, de Pereiro de Agrações, de Agrações, de Fernandinho, da Dorna/Póvoa de Agrações, de Seara Velha, de Noval, de Soutelo, da Cela, de Limãos, de Mosteiró de Baixo, de São Julião de Montenegro, de São Lourenço - do Campo de Futebol, de São Lourenço - do Carrasco, de Tresmundes, de Calvão, de Calvão – Principal, de Castelões - Vale da Castanheira/Vale da Ortiga, de Soutelinho da Raia; de Águas Frias, das Assureiras do Meio, de Raposeira das Avelas, de Casas de Monforte, das Assureiras de Baixo, da Sobreira, de Anelhe, de Rebordondo, de Souto Velho, de Cimo de Vila da Castanheira, de Dadim, Principal da Agrela, Secundário da Agrela, Novo do Couto, Velho do Couto, de Vila Frade, de Mairos, de Torre de Moreiras, de Oura, de Paradela de Monforte, de Casas Novas (Bairro), da Pastoria, de Redondelo/Casas Novas, do Carregal, de Fornelos, de Matosinhos, de Santa Leocádia/ Adães, de Santa Ovaia, de Vale do Galo, de São Pedro de Agostém, de Agostém, Bóveda Campo de Futebol, de Bóveda Da Salgada, de Paradela de Veiga, de Sesmil, de Aveleda, de Orjais, de São Vicente, de Segirei, de Tronco, de Loivos, do Seixo, de Samaiões, de Bobadela – Cruzeiro, de Bobadela - Lama Touça, de Oucidres, de Vilar de Iseu, de Vila Nova de Monforte, de Sanjurge, de Argemil-Travancas, de Roriz, de São Cornélio 2, de





Fornos, de Selhariz - Vale da Touça, de Valverde, de Vilarinho das Paraneiras, de Nantes, do Seixal, de Vilar de Nantes, de Redial e de Vilela do Tâmega - Cós Manecas, e que constam dos boletins em anexo, no total de 94 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.

Para constar e inteiro conhecimento de todos, se publica o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares do costume.

E eu,  Cristina Maria Fernandes Rodrigues, Chefe da Unidade Flexível de 3.º Grau de Contratos e Expropriações, no uso de competências delegadas por despacho da Diretora de Departamento de Administração Geral, Dr.ª Carla Negreiro, de 19/09/2024 – Despacho nº5/DAG/2024, o subscrevi.

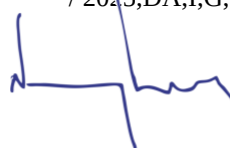
Chaves, 17 de setembro de 2025

O Presidente da Câmara Municipal,



(Nuno Vaz Ribeiro)



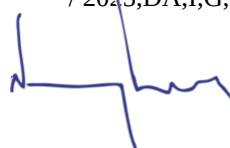


DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Chaves, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CHAVES (Vila Verde da Raia, Sto. Estêvão, Faiões, Lamadarcos, Vila Frade, Valdanta, Abobeleira, Casas dos Montes, Outeiro Seco, Vila Nova de Veiga, Outeiro Jusão, Pereira de Veiga, Santa Cruz Trindade, Santo António de Monforte, Vidago, Escariz, Vila Verde de Oura, Arcossó, Nogueirinhas, Madalena, Santa Maria Maior, Torre de Ervededo, Bustelo, Vilela Seca, Vilarelho da Raia, Vila Meã, Vilarinho da Raia, Curalha e Soutelo.						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	19	19	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.1	1.6	-	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	8	8	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.7	7.2	0	100%	8	8	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	51	59	0	100%	8	8	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	8	8	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	0.63	0	100%	8	8	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	>300	0	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ML	0	0	0	100%	8	8	100%
Alumínio	200	µg/L Al	22	53	0	100%	8	8	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0052	0.0052	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	36	36	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	77	77	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K	0.6	0.6	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	24	24	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	19	19	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	5	5	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	4.3	4.6	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	0.154	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.0030	<0.0030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0.50	µg/L	<0.03	<0.03	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	mSv	<0.04	<0.04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/L Se	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	2.1	2.3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/LSO ₄	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema do Cambêdo, Freguesia de Vilarelho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO CÂMBEDO						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.2*	6.2*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	31	31	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento									

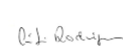




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Eiras/Campo de Cima, União de Freguesias da Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE EIRAS/CAMPO DE CIMA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.7	6.7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	97	97	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	3*	3*	1*	00%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0044	0.0044	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	21	21	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.81	0.81	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	5.9	5.9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.40	1.40	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	14.4	14.4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	12.2	12.2	0	100%	1	1	100%





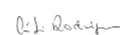

DIVISÃO DE AMBIENTE

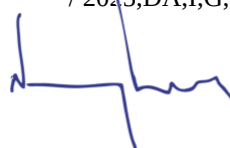
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Ribeira das Avelãs, União de Freguesias da Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRA DAS AVELÃS						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.4	0.9	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.8	6.8		100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	230	230	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.0	1.0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	13.4*	13.4*	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	7	7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.103	0.103	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	17	17	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0046	0.0046	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	70	70	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	23	23	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	0.258	0.258	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	13	13	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	96.8*	96.8*	1	0%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	4.02	4.02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	25.5	25.5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	18	18	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	17.6	17.6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1.43	1.43	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	5.23	5.23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	7.96	7.96	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	23.1	23.1	0	100%	1	1	100%

*Causas: Em estado comunicado (problemas no sistema de tratamento).

*Causas: Em estado comunicado (problemas no sistema de tratamento)



DIVISÃO DE AMBIENTE

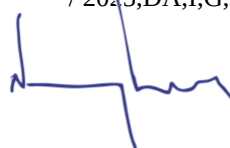
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Izei, União de Freguesias de Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE IZEI							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.7	0.7	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Izei 1, União de Freguesias de Madalena e de Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE IZEI I (parte da aldeia de Izei)							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.7	0.7	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Abastecimento de Escariz, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ESCARIZ							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	48*	48*	1*	0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	70*	70*	1*	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento									

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Peto de Lagarelhos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE PETO DE LAGARELHOS (Peto de Lagarelhos e Lagarelhos)							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i>	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.4	0.4	-	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Ventuzelos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VENTUZELOS						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%





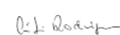
DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Polide, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE POLIDE						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3**	5.3**	1**	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	54	54	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	35.9	35.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0466	0.0466	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	10.6***	10.6***	1***	0%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.194	0.194	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	18	18	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	12.5	12.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.17	3.17	1	0%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	137****	137****	1****	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.12	1.12	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.28	6.28	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	2.37	2.37	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	1.01	1.01	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.91	0.91	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.45	0.45	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	452	452	0	100%	1	1	100%

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento






DIVISÃO DE AMBIENTE

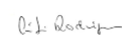
***Causas: Falha no sistema de tratamento **Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

***Causas: Migração dos materiais de construção da rede predial ***Medidas Corretivas: Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial

****Causas: Migração dos materiais de construção da rede predial ****Medidas Corretivas: Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Parada, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE PARADA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	1.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	61	61	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.62	0.62	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	131	131	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.168	0.168	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0319	0.0319	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.6	3.6	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	17.7	17.7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	7.4	7.4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.861	0.861	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	.966	.966	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.27	5.27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	3.30	3.30	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.24	1.24	0	100%	1	1	100%





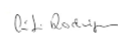

DIVISÃO DE AMBIENTE

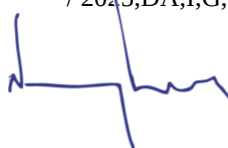
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.73	0.73	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.06	0.06	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	59	59	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Sanfins/ Mosteiro, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANFIS/MOSTEIRO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	2.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3*	5.3*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	53	53	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3.4	3.4	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	33.5	33.5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.233	0.233	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	3.9	3.9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.218	0.218	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	69.7	69.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	17.8	17.8	0	100%	1	1	100%
Mercurío	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.98	1.98	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.53	5.53	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.28	1.28	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.71	0.71	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%



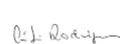
DIVISÃO DE AMBIENTE

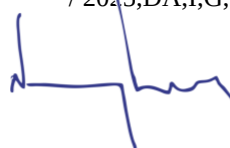
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.25	0.25	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	68.6	68.6	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025 Sistema de Santa Cruz, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANTA CRUZ							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	51	51	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	36.9	36.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.063	0.063	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2	2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0417	0.0417	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	14.3	14.3	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	8.3	8.3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.48	1.48	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.57	5.57	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e triclouroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.83	1.83	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.54	0.54	0	100%	1	1	100%



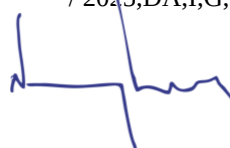



DIVISÃO DE AMBIENTE

Bromofórmio	---	µg/L	0.36	0.36	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.41	0.41	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.52	0.52	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	45	45	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento



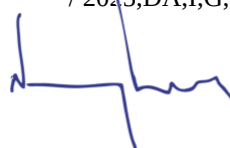


DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de France/Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE FRANCE/MOREIRAS/ALMORFE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Pereira de Selão, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE PEREIRA DE SELÃO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Vilas Boas, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VILAS BOAS						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.4	0.4	-	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Sobrado, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SOBRADO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	123	123	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	9.6	9.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0742	0.0742	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	1.0	1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	8.1	8.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	23	23	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	7	7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.6	2.6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.506	0.506	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.09	5.09	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.83	1.83	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.07	0.07	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	206	206	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Santiago, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANTIAGO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	27*	27*	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4**	5.4**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	57	57	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	21*	21*	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	45	45	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	120	120	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0332	0.0332	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	27	27	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	6.1	6.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	33.6	33.6	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.8	2.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.15	1.15	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.47	3.47	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.11***	0.11***	1	0%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	236	236	0	100%	1	1	100%
Urânio-238	---	Bq/l	<0.01	<0.01	---	---	---	---	---





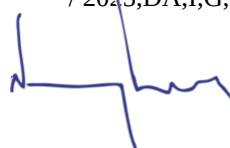
DIVISÃO DE AMBIENTE

Urânio-234	Bq/L	<0.01						
Rádio-226	Bq/L	0.05						
Polónio-210	Bq/L	<0.01						
*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento **Causas: Falha no sistema de tratamento **Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento ***Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv								

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Nogueira da Montanha/Gondar, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE NOGUEIRA DA MONTANHA/GONDAR						2025		
	(Nogueira da Montanha e Gondar)								
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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5*	5.5*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	130	130	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	27	27	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	45.7	45.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.33	0.33	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	7	7	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	14.6**	14.6**	1	0%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.114	0.114	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	44	44	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	11	11	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	26.9	26.9	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	43	43	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.3	2.3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.64	1.64	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.07	8.07	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.35	0.35	0	100%	1	1	100%



DIVISÃO DE AMBIENTE

Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.20***	0.20***	1	0%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	246	246	0	100%	1	1	100%
Urânio-238		Bq/L	<0.01	<0.01					
Urânio-234		Bq/L	<0.01	<0.01					
Rádio-226		Bq/L	0.05	0.05					
Polónio-210		Bq/L	<0.01	<0.01					

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

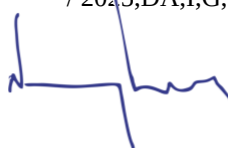
**Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

***Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água ***Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Maços, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE MAÇOS						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	150	150	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	103	103	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.1	2.1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.16	0.16	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	19	19	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0779	0.0779	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	18	18	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	19.7**	19.7**	1	0%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.166	0.166	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	50	50	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	5.8	5.8	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	18.2	18.2	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	35	35	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.27	1.27	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	12.6	12.6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	18	18	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	9.37	1.83	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	2.55	0.54	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.75	0.75	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3.31	0.41	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	2.76	2.76	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.09	0.09	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	75.9	75.9	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

** Causas: Outra medida (rastreadibilidade de amostras)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025 Sistema de Carvela, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CARVELA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4*	5.4*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	51	51	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	19	19	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0187	0.0187	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.536	0.536	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	30	30	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	5.5	5.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/L Mn	8.45	8.45	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	ma/L K	1.25	1.25	0	100%	1	1	100%






DIVISÃO DE AMBIENTE

Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.78	5.78	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.83	1.83	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.61	0.61	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.41	0.41	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.83	0.83	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.07	0.07	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	123	123	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Capeludos/Sandomil, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CAPELUDOS/SANDOMIL						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	95	95	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	35.9	35.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	0.054	0.054	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	9	9	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0117	0.0117	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2	2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0225	0.0225	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	33	33	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	7.04	7.04	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%






DIVISÃO DE AMBIENTE

Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.03	1.03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.44	8.44	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	17	17	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e triclouroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Triclouroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	3.21	3.21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.36	0.36	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.66	0.66	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.87	0.87	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	1.32	1.32	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.06	0.06	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	271	271	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento (em estado comunicado)

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025 Sistema de Amoinha Velha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE AMOINHA VELHA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3*	5.3*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	130	130	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	214**	214**	1	0%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.14	0.14	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0130	0.0130	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	17	17	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0601	0.0601	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	38	38	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	4.7	4.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	61.9***	61.9***	1	0%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	35	35	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%



[Assinatura]

DIVISÃO DE AMBIENTE

Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.56	2.56	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.060	<0.060	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	13.8	13.8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	3.96	3.96	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	1.69	1.69	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	1.40	1.40	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.87	0.87	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L					0	0	
Radão	500	Bq/L	110	110	0	100%	1	1	100%
Urânio-238		Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Urânio-234		Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Rádio-226		Bq/L	0.09	0.09	0	100%	1	1	100%
Polónio-210		Bq/L	0.03	0.03	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento/Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Mitigação do problema na origem

***Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água ***Medidas Corretivas: Mitigação do problema na origem

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DA ALANHOSA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.7	0.7	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	107	107	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	18.2	18.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	9	9	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0267	0.0267	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	11.5**	11.5**	1	0%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.125	0.125	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	37	37	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%

[Assinatura]





DIVISÃO DE AMBIENTE

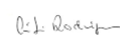
Benzo(gui)perileno	---	μg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	μg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	μg/L Mn	2.96	2.96	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	μg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	22	22	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/L Ni	3.0	3.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.90	2.90	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	μg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	μg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.29	8.29	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	20	20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e triclouroeteno:	10	μg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	μg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	μg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	μg/L	3.21	3.21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	μg/L	0.54	0.54	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	μg/L	0.65	0.65	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	μg/L	0.81	0.81	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	μg/L	1.21	1.21	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.07	0.07	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	468	468	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

**Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025 Sistema de Santa Marinha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANTA MARINHA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	48	48	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	189	189	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	5.4	5.4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0220	0.0220	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4	4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0300	0.0300	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%




[Handwritten signature]

DIVISÃO DE AMBIENTE

Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	39.8	39.8	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.375	0.375	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.33	5.33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.94	5.94	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	3.73	3.73	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.50	1.50	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.71	0.71	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	103	103	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema do Pereiro, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO PEREIRO						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i>	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.3	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.5	6.5	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	150	150	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Agrações, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE AGRAÇÕES						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Fernandinho, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

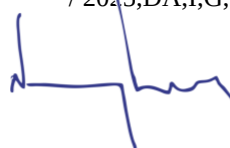
Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE FERNANDINHO							2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.4	0.4	-	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema da Dorna/Póvoa de Agrações, União de Freguesias de Loivos e de Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DA DORNA/ PÓVOA DE AGRAÇÕES						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	74	74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	>300	>300	0	100%	1	1	100%
*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento									

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Seara Velha, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SEARA VELHA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i>	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0*	6.0*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	50	74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	13*	13*	1	0%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	11	11	0	100%	1	1	100%
*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento									

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Noval, União de Freguesias de Soutelo e de Seara Velha, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE NOVAL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	10.5*	10.5*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	160	160	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C		N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	---	µg/L Al	520**	520**	1	0%	1	1	100%
*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento **Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento									

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Águas Frias, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ÁGUAS FRIAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	19*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	35	35	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	11	11	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.53	0.53	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	21	21	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	73.2	73.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.11	0.11	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0495	0.0495	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	39.8	39.8	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	4.9	4.9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.375	0.375	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.33	5.33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.94	5.94	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	3.73	3.73	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	1.50	1.50	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.71	0.71	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	54.6	54.6	0	100%	1	1	100%
*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde **Causas: Falha no sistema de tratamento **Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento									

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde
**Causas: Falha no sistema de tratamento **Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Assureiras do Meio, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ASSUREIRAS DO MEIO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	50	50	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	21	21	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	49.4	49.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.015	0.015	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0105	0.0105	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	34	34	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.06	2.06	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.464	0.464	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.41	7.41	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.69	1.69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.65	0.65	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	0.62	0.62	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.42	0.42	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	105	105	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento





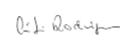
DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Assureiras De Baixo, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ASSUREIRAS DE BAIXO						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.5	6.5	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	12	12	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	4*	4*	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	114	114	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	88.8	88.8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0058	0.0058	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	36.9	36.9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.10	1.10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.265	0.265	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.7	5.7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.69	1.69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	101	101	0	100%	1	1	100%

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição(reservatório). *Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição.

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório *Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição





DIVISÃO DE AMBIENTE

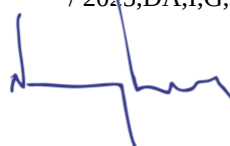
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Raposeira das Avelelas, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE RAPOSEIRA DAS AVELELAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	55	55	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	114	114	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	52.6	52.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.030	0.030	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0013	0.0013	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	16.6	16.6	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	5.16	5.16	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	2.1	2.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.34	1.34	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.47	5.47	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.69	1.69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.73	0.73	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.67	0.67	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.29	0.29	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	137	137	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Casas de Monforte, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CASAS DE MONFORTE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	22*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	49	49	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	9	9	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	27.9	27.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7.6	7.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.178	0.178	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	13	13	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.76	2.76	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.674	0.674	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.10	5.10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	95.5	95.5	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento

*Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

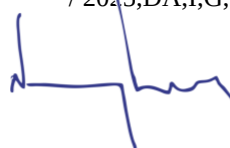
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

**Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento **Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde




DIVISÃO DE AMBIENTE

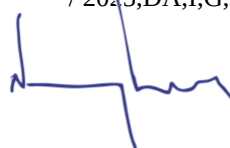
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Sobreira, Freguesia de Águas Frias, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SOBREIRA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1*	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	69	69	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	9	9	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	43.7	43.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	5.3	5.3	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.044	0.044	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0030	0.0030	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	8.4	8.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	7.36	7.36	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.27	1.27	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.26	6.26	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.95	0.95	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.85	0.85	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.60	0.60	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	57.1	57.1	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Anelhe, Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ANELHE						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Rebordondo, Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE REBORDONDO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.8	0.8	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Souto Velho, Freguesia de Anelhe, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SOUTO VELHO						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Cimo de Vila, Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CIMO DE VILA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	18*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3**	5.3**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	41	41	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	6	6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9.9	9.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7.5	7.5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.193	0.193	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	5.36	5.36	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	32.8***	32.8***	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.64	2.64	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.49	3.49	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	231	231	0	100%	1	1	100%

*Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

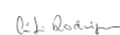
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

***Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede predial ***Medidas Corretivas: Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

***Causas: Falta de manutenção/limpeza na rede predial ***Medidas Corretivas: Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Dadim, Freguesia de Cimo de Vila da Castanheira, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE DADIM							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	2*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4**	5.4**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	41	41	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	16	16	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	133	133	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.9	2.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0111	0.0111	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	26	26	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	7.8	7.8	0	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.95	0.95	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.26	1.26	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.55	3.55	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	344	344	0	100%	1	1	100%

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

*Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema Principal de Agrela—Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA PRINCIPAL DE AGRELA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	59	59	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	16	16	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	4.3	4.3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.141	0.141	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	3	3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.024	0.024	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	10	10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.5	3.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	6.4	6.4	0	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.613	0.613	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	9.65	9.65	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.75	0.75	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.41	0.41	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.70	0.70	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.56	0.56	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	568**	568**	1	0%	1	1	100%

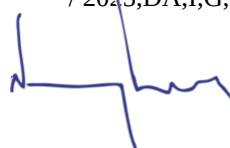
*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água

*Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema Secundário da Agrela, Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA SECUNDARIO DA AGRELA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	1.1	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	60	60	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	4.4	4.4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.142	0.142	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	5.1	5.1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0973	0.0973	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.4	3.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.66	0.66	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	80*	80*	1	0%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	10.3	10.3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.604	0.604	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	9.76	9.76	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	2.40	2.40	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.74	0.74	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.48	0.48	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.63	0.63	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.55	0.55	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.07	0.07	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	475	475	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema Novo do Couto, Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA NOVO DO COUTO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	27	27	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	44.2	44.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.008	0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	8.7	8.7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	1.04	1.04	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.34	1.34	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	74**	74**	1	0%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	45.4***	45.4***	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.94	0.94	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.297	0.297	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.33	3.33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.17	1.17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.73	0.73	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	38.6	38.6	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

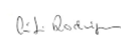
**Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

***Causas: Mioração dos materiais de construção da rede predial ***Medidas Corretivas: Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

**Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

***Causas: Migração dos materiais de construção da rede predial ***Medidas Corretivas: Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema Velho do Couto, Freguesia de Ervededo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA VELHO DO COUTO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	1.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0*	6.0*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	92	92	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	6.0	6.0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.0	1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.304	0.304	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0172	0.0172	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	16	16	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.29	2.29	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	29	29	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.4	3.4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.36	2.36	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	10.8	10.8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.93	1.93	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.48	0.48	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.45	0.45	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.42	0.42	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.58	0.58	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.27**	0.27**	1	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	161	161	0	100%	1	1	100%
Urânio-234		Bq/L	<0.01	<0.01					
Urânio-238		Bq/l	<0.01	<0.01					





DIVISÃO DE AMBIENTE

Rádio-226		Bq/L	0.11	0.11				
Polónio-210		Bq/L	<0.01	<0.01				
*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde								
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv								




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Mairos, Freguesia de Mairos, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE MAIROS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3*	5.3*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	60	60	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	12.9	12.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	3.3	3.3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.538	0.538	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.74	1.74	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	1	0%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.515	0.515	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.94	6.94	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.59	0.59	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.25	0.25	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.03	0.03	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	323	323	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

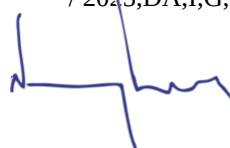
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Torre de Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORRE DE MOREIRAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	50%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	74	74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	5.0	5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	79	79	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.203	0.203	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0236	0.0236	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	28	28	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.38	2.38	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	3.5	3.5	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.517	0.517	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	9.38	9.38	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	13	13	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	18.6	18.6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	13.7	13.7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.31	0.31	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.80	0.80	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.03	0.03	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	21.5	21.5	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Oura, Freguesia de Oura, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE OURA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.3	-	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Paradel de Monforte, Freguesia de Paradel de Monforte, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE PARADELA DE MONFORTE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	1*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5**	5.5**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	42	42	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	11	11	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.87	0.87	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	11	11	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	55.1	55.1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0145	0.0145	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	5.6	5.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.130	0.130	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	24.5	24.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.30	1.30	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.118	0.118	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.69	5.69	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.60	0.60	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.47	0.47	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.13	0.13	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	121	121	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento **Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Redondelo/Casas Novas, Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE REDONDELO/CASAS NOVAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.87	0.87	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	11	11	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38.6	38.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.013	0.013	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0070	0.0070	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	27.5	27.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.84	2.84	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	47	47	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.319	0.319	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.04	5.04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.02	1.02	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.47	0.47	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.48	0.48	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.04	0.04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	262	262	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Renovação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento






DIVISÃO DE AMBIENTE

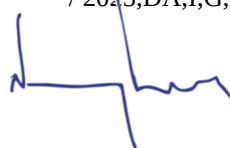
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Pastoria, Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE PASTORIA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	28	28	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	11	11	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	95.7	95.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.7	1.7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.048	0.048	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.148	0.148	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	10.6	10.6	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.77	2.77	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.7	1.7	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.146	0.146	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.67	4.67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.66	5.66	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	4.08	4.08	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.39	1.39	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.19	0.19	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	91.2	91.2	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



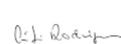


DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Casas Novas (Bairro) Freguesia de Redondelo, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CASAS NOVAS (BAIRRO)							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8*	5.8*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	2	2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	30.9	30.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.0	2.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.011	0.011	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0635	0.0635	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.52	1.52	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.316	0.316	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.96	4.96	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.07	1.07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.22	0.22	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.36	0.36	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.49	0.49	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.04	0.04	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	155	155	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





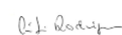
DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema do Carregal, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO CARREGAL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5*	5.5*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	73	73	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	26	26	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.5	1.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0081	0.0081	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0244	0.0244	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	46	46	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	7	7	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.26	1.26	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.71	5.71	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.96	1.96	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.91	0.91	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.30	0.30	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.37	0.37	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.38	0.38	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	48.2	48.2	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Fornos, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE FORNELOS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0*	6.0*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	170	170	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.5	1.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	15	15	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.116	0.116	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	13	13	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0082	0.0082	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	58	58	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.19	2.19	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	36	36	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	3.43	3.43	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	12.1	12.1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	30	30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	4.01	4.01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.76	0.76	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.63	0.63	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	1.22	1.22	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	1.40	1.40	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.06	0.06	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	151	151	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Matosinhos, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE MATOSINHOS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	81	81	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	34	34	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0350	0.0350	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0156	0.0156	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	33.2	33.2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4.27	4.27	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.30	1.30	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.46	8.46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	3.13	3.13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.81	0.81	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.24	0.24	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	1.12	1.12	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	25.6	25.6	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





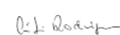

DIVISÃO DE AMBIENTE

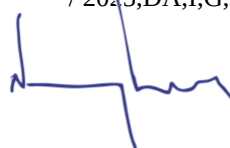
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Santa Leocádia/Adães, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANTA LEOCÁDIA/ADÃES							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5*	5.5*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	56	56	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	10	10	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	43	43	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	6.4	6.4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0125	0.0125	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	2.4	2.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	11.8	11.8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.717	0.717	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.57	4.57	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.60	1.60	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.40	0.40	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.62	0.62	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	0.20	0.20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	0.38	0.38	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	72	72	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

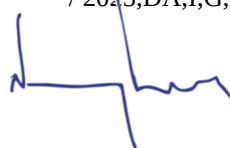
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Santa Ovaia, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANTA OVAIA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	62	62	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15.6	15.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	9	9	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0736	0.0736	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	30	30	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	5.1	5.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.85	0.85	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.813	0.813	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.75	6.75	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	11	11	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.07	1.07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.18	0.18	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.33	0.33	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.20	0.20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.37	0.37	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	316	316	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Vale do Galo, Freguesia de Santa Leocádia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VALE DO GALO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4*	5.4*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	54	54	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.56	0.56	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	2	2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	71.4	71.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0027	0.0027	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	30	30	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	27.1	27.1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.650	0.650	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.72	4.72	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.16	0.16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.16	0.16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	108	108	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de São Pedro de Agostém, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SÃO PEDRO DE AGOSTÉM							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	42.1	42.1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0769	0.0769	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0048	0.0048	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	16	16	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	38	38	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	11	11	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.1	3.1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.114	0.114	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.97	6.97	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	6.08	6.08	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	3.18	3.18	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	2.20	2.20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.70	0.70	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	50.4	50.4	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

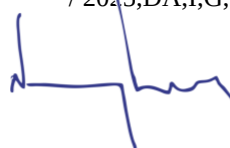
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Agostém, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE AGOSTÉM							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	66	66	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	2	2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	10.6	10.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.9	2.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	5.2	5.2	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0661	0.0661	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0030	0.0030	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	52	52	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4.13	4.13	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.8	2.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.47	1.47	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.04	8.04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.57	5.57	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.87	0.87	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1.44	1.44	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.00	1.00	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	2.26	2.26	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	36	36	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



DIVISÃO DE AMBIENTE

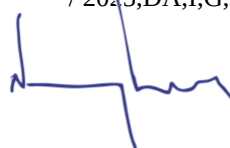
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Bóveda Campo de Futebol, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE BÓBEDA CAMPO DE FUTEBOL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	72	72	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15.1	15.1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	7.4	7.4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.128	0.128	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0126	0.0126	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.61	3.61	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	13	13	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.79	1.79	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.80	8.80	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	4.48	4.48	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.89	0.89	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.69	0.69	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	1.15	1.15	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	1.75	1.75	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	96	96	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Bóveda da Salgada, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE BÓBEDA DA SALGADA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	63*	63*	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5**	5.5**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	64	64	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	47	47	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13.8	13.8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	7.9	7.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0139	0.0139	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	6.49	6.49	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.79	1.79	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.72	6.72	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	115	115	0	100%	1	1	100%

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco sionificativo para a saúde

*Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

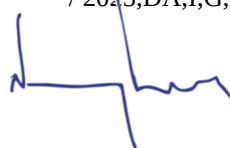
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Paradel de Veiga, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE PARADELA DE VEIGA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	30	30	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.54	0.54	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	33.2	33.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	7.6	7.6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0083	0.0083	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	30	30	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.47	3.47	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.298	0.298	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.81	4.81	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.62	0.62	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.24	0.24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.14	0.14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.24	0.24	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	28.7	28.7	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Sesmil, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SESMIL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	3	3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15.8	15.8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	7.9	7.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0086	0.0086	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0058	0.0058	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	16	16	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	19.3	19.3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4.59	4.59	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.737	0.737	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.60	6.60	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	2.99	2.99	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.40	1.40	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.95	0.95	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Aveleda, Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE AVELEDA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	1*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5**	5.5**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	42	42	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	9	9	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	24.3	24.3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0099	0.0099	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	38.1	38.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.41	3.41	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	7.2	7.2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.775	0.775	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.28	4.28	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.56	0.56	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.37	0.37	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.19	0.19	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	16.2	16.2	0	100%	1	1	100%

*Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva

*Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

**Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Orjais, Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ORJAIS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	1.7	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4*	5.4*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	94	94	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.62	0.62	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15.5	15.5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	3.4	3.4	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.107	0.107	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7	7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.173	0.173	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	43.4	43.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	17.1	17.1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	22	22	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	10.7	10.7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.73	1.73	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.84	7.84	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.42	1.42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.40	0.40	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.25	0.25	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.45	0.45	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	76.3	76.3	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

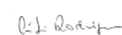





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de São Vicente, Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE SÃO VICENTE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.0*	5.0*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	47	47	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	219**	219**	1	0%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0121	0.0121	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4.6	4.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.398	0.398	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	13	13	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	29.4	29.4	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	10.1	10.1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.994	0.994	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.28	3.28	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.78	0.78	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.20***	0.20***	1	0%	1	1	100%
Urânio-234		Bq/L	<0.01	<0.01					
Urânio-238		Bq/L	<0.01	<0.01					
Rádio-226		Bq/L	0.06	0.06					
Polónio-210		Bq/l	0.02	0.02					



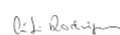


DIVISÃO DE AMBIENTE

Radão	500	Bq/L	189	189	0	100%	1	1	100%
*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde **Causas: Em estado comunicado (verificação do sistema) ***Causas: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv									

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Segirei, Freguesia de São Vicente da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO SISTEMA DE SEGIREI						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.3*	5.3*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	24	24	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13.7	13.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0374	0.0374	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.344	0.344	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	53.1	53.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	7.21	7.21	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.54	1.54	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	2.53	2.53	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.42	1.42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.64	0.64	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.27	0.27	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	0.58	0.58	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.75	0.75	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%




DIVISÃO DE AMBIENTE

α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	30	30	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Tronco, Freguesia de Tronco, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE TRONCO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	56	56	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13.4	13.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.023	0.023	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	6.5	6.5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.284	0.284	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	4.0	4.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4.13	4.13	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.36	1.36	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.67	5.67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.42	1.42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.21	0.21	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Bromodiclорometano	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclорometano	---	µg/L	0.58	0.58	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	187	187	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





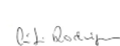
DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Calvão, UF de Calvão e Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CALVÃO						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	100	100	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8	8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	6.1	6.1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	5.6	5.6	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.059	0.059	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0100	0.0100	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	23	23	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	13.3	13.3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.49	1.49	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.1	2.1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.85	1.85	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	10.1	10.1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.52	5.52	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	2.63	2.63	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	2.23	2.23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.66	0.66	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	138	138	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Calvão Principal, UF de Calvão e Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CALVÃO PRINCIPAL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.5	6.5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	72	72	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	78	78	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.037	0.037	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.004	0.004	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	6.0	6.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.50	1.50	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	13	13	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.94	0.94	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.18	1.18	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	9.19	9.19	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	5.52	5.52	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	1.30	1.30	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.10	1.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.42	0.42	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	537	537	0	100%	1	1	100%






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025
Sistema de Castêlões-Vale da Castanheira/Vale da Ortiga, UF de Calvão e Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CASTELÕES VALE DA CASTANHEIRA/VALE DA ORTIGA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8**	5.8**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	31	31	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8.4	8.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.2	1.2	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.014	0.014	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	5.7	5.7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.450	0.450	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.58	0.58	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	4.9	4.9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.8	3.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.417	0.417	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.44	4.44	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.52	0.52	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.16	0.16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.17	0.17	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.19	0.19	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	138	138	0	100%	1	1	100%

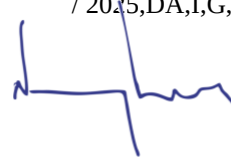
*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



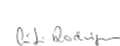
DIVISÃO DE AMBIENTE

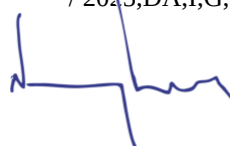
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Soutelinho da Raia, UF de Calvão e Soutelinho da Raia, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SOUTELINHO DA RAIÁ							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.7*	5.7*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	29	29	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38.3	38.3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.010	0.010	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0126	0.0126	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	6.7	6.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4.92	4.92	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	43	43	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.94	0.94	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.357	0.357	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.30	3.30	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.44	1.44	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.76	0.76	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.46	0.46	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.22	0.22	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	114	114	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Cella, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cella, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE CELA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	1*	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	35*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.5	6.5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	112	112	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.86	0.86	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	2*	2*	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	201	201	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	2*	2*	1	0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	12.5	12.5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0019	0.0019	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	26	26	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	5.9	5.9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.55	0.55	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.79	1.79	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	10.9	10.9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	43.5	43.5	0	100%	1	1	100%
*Causas: Dosagem inadequada de reagente/Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento/Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento									

*Causas: Dosagem inadequada de reagente/Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento/Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Limãos, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE LIMÃOS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1*	6.1*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	80	80	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.77	0.77	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0097	0.0097	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0049	0.0049	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	23	23	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.5	3.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	23	23	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.01	2.01	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.40	6.40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.03	1.03	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.80	0.80	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	20.5	20.5	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem do água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver dados significativos para a saúde.

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





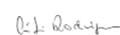

DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Mosteiró de Baixo, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE MOSTEIRÓ DE BAIXO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0*	6.0*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	67	67	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.53	0.53	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	7.8	7.8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.5	1.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.075	0.075	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	5.4	5.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.86	0.86	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	7	7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.903	0.903	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.87	7.87	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	3.57	3.57	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.15	0.15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1.78	1.78	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.35	0.35	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	1.29	1.29	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	27.5	27.5	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





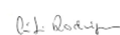

DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de São Julião de Montenegro, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SÃO JULIÃO DE MONTENEGRO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	19*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	68	68	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	2*	2*	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	155	155	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	57.6	57.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0128	0.0128	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	20	20	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	180	180	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	9.91	9.91	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.9	1.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.50	1.50	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.81	5.81	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.07	0.07	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	79.4	79.4	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





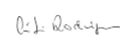

DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de São Lourenço/Campo de Futebol, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SÃO LOURENÇO/CAMPO DE FUTEBOL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	105	105	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	8	8	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.83	0.83	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	8.7	8.7	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	6	6	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0280	0.0280	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0058	0.0058	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	45	45	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	510*	510*	1	0%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	31.8	31.8	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.42	1.42	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	11.6	11.6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	2.03	2.03	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.75	0.75	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.23	0.23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.82	0.82	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	55	55	0	100%	1	1	100%

*Causas: Em Estado comunicado (falha no sistema de tratamento)

*Causas: Em Estado comunicado (falha no sistema de tratamento)






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de São Lourenço/Carrasco, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

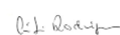
Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SÃO LOURENÇO/CARRASCO							2025	
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	21**	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100**	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5*	5.5*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	63	63	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.55	0.55	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	31**	31**	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	58	58	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	15**	15**	1	0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	10.9	10.9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7	7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	1.22	1.22	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	40	40	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.60	0.60	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	8	8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.67	1.67	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.46	3.46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	27.3	27.3	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
**Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

**Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório
**Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

**Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Tresmundes, UF de Eiras, São Julião de Montenegro e Cela, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE TRESMUNDES						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	8*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.8**	5.8**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	76	76	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	38	38	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4.8	4.8	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0112	0.0112	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0041	0.0041	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	28	28	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	0.89	0.89	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	21	21	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.67	1.67	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.12	7.12	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.98	0.98	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.32	0.32	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0.44	0.44	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.22	0.22	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	73.4	73.4	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde




DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Loivos, UF de Loivos e Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre			
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE LOIVOS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas		Realizadas	Análises Realizadas
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%		
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%		
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%		
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.3*	6.3*	1	0%	1	1	100%		
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	19	19	0	100%	1	1	100%		
Cor	20	mg/L Pt Co	5.6	5.6	0	100%	1	1	100%		
Turvação	4	UNT	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%		
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%		
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	2	2	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%		
Alumínio	200	µg/L Al	34.8	34.8	0	100%	1	1	100%		
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%		
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%		
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%		
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%		
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%		
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%		
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%		
Cálcio	---	mg/L Ca	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%		
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%		
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%		
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%		
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%		
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0094	0.0094	0	100%	1	1	100%		
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%		
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%		
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	30	30	0	100%	1	1	100%		
Ferro	200	µg/L Fe	73.8	73.8	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%		
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%		
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%		
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%		
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Manganês	50	µg/L Mn	8.53	8.53	0	100%	1	1	100%		
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%		
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%		
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%		
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%		
Potássio	--	mg/L K	0.485	0.485	0	100%	1	1	100%		
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%		
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%		
Sódio	200	mg/L Na	9.18	9.18	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	11	11	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%		
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%		
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.98	0.98	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	---	µg/L	0.26	0.26	0	100%	1	1	100%		
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%		
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.38	0.38	0	100%	1	1	100%		
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%		
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%		
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%		
Radão	500	Bq/L	186	186	0	100%	1	1	100%		

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

*Causas: Falha no sistema de tratamento *Medidas Corretivas: Correção no funcionamento do sistema de tratamento

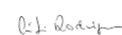


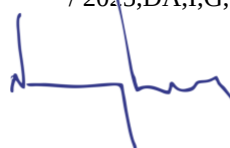



DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema do Seixo, UF de Loivos e Póvoa de Agrações, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO SEIXO							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.6	0.6	-	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	7.8	7.8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	70	70	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	38	38	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	83.6	83.6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	12	12	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0506	0.0506	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0011	0.0011	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	34	34	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	20.5	20.5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.70	2.70	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	21	21	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.6	2.6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.519	0.519	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	2.87	2.87	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	53	53	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	42.8	42.8	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	8.14	8.14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	2.08	2.08	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Samaiões, UF da Madalena e Samaiões, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SAMAIÕES							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0**	6.0**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	43	43	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.74	0.74	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	38	38	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	55.4	55.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	7.1	7.1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.087	0.087	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7.9	7.9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.290	0.290	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	100	100	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.13	2.13	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.296	0.296	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.52	6.52	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	7.04	7.04	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	4.77	4.77	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.78	1.78	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.49	0.49	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	10.8	10.8	0	100%	1	1	100%

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório**Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

* Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório*Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

** Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Bobadela Cruzeiro, Freguesia de Planalto de Monforte, Concelho de Chaves

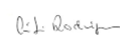
Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE BOBADELA CRUZEIRO							2025	
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	1*	1	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	13*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5**	5.5**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	40	40	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	5.4	5.4	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	19	19	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	100	100	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.3	2.3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0077	0.0077	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	10	10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.2	3.2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	15.6	15.6	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	5.8	5.8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.354	0.354	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.27	3.27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	7.04	7.04	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	214	214	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

**Causas: Rutura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

**Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Bobadela Lama Touça, Freguesia de Planalto de Monforte, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE BOBADELA LAMA TOUÇA							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	N.º Análises PCQA	%	N.º Análises PCQA	%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo					
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	64	64	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9	9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	<0.001	<0.001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.33	2.33	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.1	3.1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.19	1.19	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.7	7.7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.48	1.48	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.70	0.70	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.44	0.44	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.34	0.34	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	158	158	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





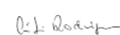

DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Oucidres, Freguesia de Planalto de Monforte, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE OUCIDRES							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.5*	5.5*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	40	40	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	10	10	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.96	0.96	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	19	19	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	90.2	90.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.048	0.048	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0285	0.0285	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	10	10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	34.1	34.1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	9.51	9.51	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	5.0	5.0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	6.3	6.3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.541	0.541	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4.31	4.31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	12.7	12.7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	9.41	9.41	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	2.66	2.66	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.59	0.59	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	41.4	41.4	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Planalto de Monforte, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VILAR DE ISEU						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.6*	5.6*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	34	34	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	3	3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	66.4	66.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.5	1.5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0052	0.0052	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	12	12	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	14.7	14.7	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	10.8	10.8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.308	0.308	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	3.60	3.60	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.27	0.27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.27	0.27	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.18	0.18	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	422	422	0	100%	1	1	100%
Urânio-234		Bq/L	<0.01	<0.01					
Urânio-238		Bq/L	<0.01	<0.01					






DIVISÃO DE AMBIENTE

Rádio-226		Bq/L	<0.01	<0.01					
Polónio-210		Bq/L	0.03	0.03					

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º Trimestre de 2025 Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Planalto de Monforte, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VILA NOVA DE MONFORTE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	N.º Análises PCQA	%	N.º Análises PCQA	%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo					
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.2*	5.2*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	37	37	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	19.7	19.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0569	0.0569	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	9.56	9.56	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	0.95	0.95	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.14	1.14	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	2.88	2.88	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	7.04	7.04	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%




DIVISÃO DE AMBIENTE

Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	39.2	39.2	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





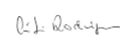
DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Sanjurge, UF de SantaCruz/Trindade e Sanjurge, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SANJURGE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.5	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.9*	5.9*	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	33	33	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	30.3	30.3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.033	0.033	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.2	1.2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.038	0.038	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	3.7	3.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(K)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.58	2.58	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.347	0.347	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.49	5.49	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.01	1.01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.42	0.42	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.33	0.33	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.26	0.26	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	157	157	0	100%	1	1	100%

*Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

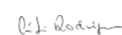
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Argemil/Travancas, UF de Travancas e Roriz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ARGEMIL/TRAVANCAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	5*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5.4**	5.4**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	67	67	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	13	13	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	37.4	37.4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4.2	4.2	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0218	0.0218	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	0	0	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0222	0.0222	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	21	21	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	13.4	13.4	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.43	1.43	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	5.02	5.02	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	11	11	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.01	1.01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.12	0.12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.11	0.11	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.24	0.24	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	148	148	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Roriz, UF de Travancas e Roriz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE RORIZ							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	5*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.3	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	4.5**	4.5**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	56	56	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	91.8	91.8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0121	0.0121	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1.8	1.8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0129	0.0129	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	13	13	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	49.1	49.1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2.6	2.6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	2.09	2.09	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	2.88	2.88	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.01	1.01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	166	166	0	100%	1	1	100%

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

Di. Rodrigues





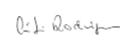
DIVISÃO DE AMBIENTE

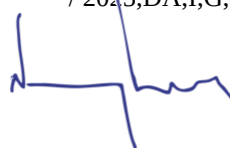
Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de São Cornélio 2, UF de Travancas e Roriz, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE SÃO CORNÉLIO 2							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	6*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0**	6.0**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	79	79	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.54	0.54	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23.5	23.5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	10.9***	10.9***	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	0.18	0.18	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	5	5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.0126	0.0126	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4.1	4.1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.116	0.116	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	19	19	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2.31	2.31	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.46	1.46	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7.54	7.54	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	14	14	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	1.42	1.42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.15	0.15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.57	<0.57	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0.20	0.20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.50	0.50	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	0.08	0.08	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	621****	621****	1	0%	1	1	100%

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento



DIVISÃO DE AMBIENTE

**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde
***Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água ***Medidas Corretivas: Mitigação do problema na origem
****Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água ****Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Fornos, UF de Vidago/Arcossó/Selhariz/Vilarinho das Paranheiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE FORNOS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>E. coli</i>	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	2*	2*	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.2	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
*Causas: Dosagem inadequada de reagente *Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento									

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Selhariz/Vale da Touça, UF de Vidago/Arcossó/Selhariz/Vilarinho das Paranheiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE SELHARIZ/VALE DA TOUÇA						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	1*	1	00%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.3	0.3	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
*Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento *Medidas Corretivas: Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento									

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Valverde, UF de Vidago/Arcossó/Selhariz/Vilarinho das Paranheiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALVERDE							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	<0.2	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Vilarinho das Paranheiras, UF de Vidago/Arcossó/Selhariz/Vilarinho das Paranheiras, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO DAS PARANHEIRAS						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.7	0.7	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Nantes, Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE NANTES							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	1*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.2	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0**	6.0**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	50	50	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.55	0.55	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	2	2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38.2	38.2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.142	0.142	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	8.4	8.4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.0506	0.0506	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	32.4	32.4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.46	3.46	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/LNO ₃	6.3	6.3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	3.2	3.2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.447	0.447	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	6.92	6.92	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	8.81	8.81	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	6.36	6.36	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	1.90	1.90	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.55	0.55	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	12.1	12.1	0	100%	1	1	100%

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório **Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição
**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório *Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição
**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde






DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema do Seixal, Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO SEIXAL							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR):								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	>100*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	<0.2	0.6	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.1**	6.1**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	56	56	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	5	5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.57	0.57	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	205	205	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	17.7	17.7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	3.1	3.1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	<0.008	<0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.208	0.208	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	34	34	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(gui)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1.08	1.08	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L LNO ₃	<4.4	<4.4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	6.3	6.3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	1.1	1.1	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	0.897	0.897	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.34	8.34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.38	0.38	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0.38	0.38	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	89.3	89.3	0	100%	1	1	100%

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde
**Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

*Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água *Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde
**Causas: Dosagem inadequada de reagente **Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Vilar de Nantes, Freguesia de Vilar de Nantes, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VILAR DE NANTES							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	3*	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.2	0.4	-	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	6.0**	6.0**	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	65	65	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L Pt Co	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.51	0.51	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	---	N/mL	10	10	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38.5	38.5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	<0.052	<0.052	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	3.9	3.9	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro	1.5	mg/L B	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/L Cl	0.008	0.008	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	250	mg/L Cl	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	5.4	5.4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.124	0.124	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	3.0	µg/L	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	11.7	11.7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	<0.2	<0.2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0.004	<0.004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	3.18	3.18	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/L Hg	<0.0100	<0.0100	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	7.0	7.0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	<0.041	<0.041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	11.5	11.5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O ₂	<0.9	<0.9	0	100%	1	1	100%
Potássio	--	mg/L K	1.17	1.17	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total:	0.50	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	8.12	8.12	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	10	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	0.14	0.14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0.14	0.14	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	0.1	mSv	<0.1	<0.1	0	100%	1	1	100%
α – Total	0.1	Bq/L	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	44.5	44.5	0	100%	1	1	100%

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório

**Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

**Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água

**Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde

*Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório *Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição
**Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água **Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde





DIVISÃO DE AMBIENTE

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Redial, Freguesia de Vilela do Tâmega, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES						2º Trimestre		
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE REDIAL						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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	1.4	1.4	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º Trimestre de 2025**
Sistema de Vilela do Tâmega – Cós Manecas, Freguesia de Vilela do Tâmega, Concelho de Chaves

Câmara Municipal de Chaves	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CHAVES							2º Trimestre	
	ZONA DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE VILELA DO TÂMEGA – CÓS MANECAS							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, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises PCQA		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
E. coli	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0.5	0.5	-	100%	1	1	100%
MCPA	0.10	µg/L	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Chaves, 17 de setembro de 2025

O Presidente da Câmara Municipal,



(Nuno Vaz)

