

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO "S1 - Gondomar Paiva " DO CONCELHO DE GONDOMAR	2º TRIMESTRE 2026
Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, revisto pelo DL 149/2026, 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).	01 de abril a 30 de junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises		% Análises Realizadas
		Vmin	Vmax			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,36	0,5	-	-	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	-	0	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 0ºC)	2500	-	145	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	200	-	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	-	10,8	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	26,5 e 59,5	-	7,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	-	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	-	<1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	-	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-	<1	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
1,2 – dicloroetano (µg/L) (1)	3,0	-	<0,750	0	-	1	0	100%
Ácidos Haloacéticos - HAA (µg/L)	60	-	0	0	-	0	1	-
Ácido dibromoacético (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Ácido dicloroacético (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Ácido monobromoacético (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Ácido monocloroacético (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Ácido tricloroacético (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-	-	0	-	0	0	-
Alumínio (µg/L Al) (2)	200	-	-	0	-	0	0	-
Antimónio (µg/L Sb) (1)	10,0	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) (1)	10	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Benzeno (µg/L) (1)	1,0	-	<0,20	0	-	1	1	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,01	-	0	0	-	0	0	-
Bisfenol A (µg/L)	2,5	-	0	0	-	0	0	-
Boro (mg/L B) (1)	1,0	-	<0,050	0	-	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3) (1)	10	-	<2,0	0	-	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) (1)	5,0	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	0	0	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C) (3)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	0	0	-	0	0	-
Cianetos (µg/L CN) (1)	50	-	4,3	0	-	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) (1)	250	-	13	0	-	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-) (4)	0,7	-	0	0	-	0	0	-
Cloritos (mg/L ClO2-) (4)	0,7	-	0	0	-	0	0	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	0	0	-	0	0	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	0	0	-	0	0	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos (mg/L F) (1)	1,5	-	<0,120	0	-	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	0	0	-	0	0	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio (µg/L Hg) (1)	1,0	-	<0,10	0	-	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3) (1)	50	-	2,1	0	-	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO) (1)	0,5	-	0	0	-	0	0	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	0	0	-	0	0	-
Oxidabilidade (mg/L O) (1)	5,0	-	0	0	-	0	0	-
Potássio (mg/L K) (3)	---	-	-	-	-	0	0	-
Selénio (µg/L Se) (1)	20	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) (1)	200	-	5,2	0	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4) (1)	250	-	<5,0	0	-	1	1	100%
α-total (Bq/L) (1)	0,1	-	<0,04	0	-	1	1	100%
β-total (Bq/L) (1)	1	-	0	0	-	0	0	-
Dose indicativa total (mSv/ano) (1)	0,1	-	<0,10	0	-	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L): (1)	10	-	<0,20	0	-	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L) (1)	---	-	<0,20	-	-	1	1	100%
Tricloreto (µg/L) (1)	---	-	<0,10	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	-	0	0	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	0	0	-	0	0	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Soma de PFAS (µg/L) (1)	0,10	-	<0,00150	0	-	1	1	100%
Urânio (µg/L) (1)	30	-	<0,10	0	-	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L) (1)	0,5	-	<0,030	0	-	1	1	100%
2,4-D (1)	0,1	-	<0,010	0	-	1	1	100%
Aladolo (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
AMPA (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Bentazona (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) (5)	0,1	-	0	0	-	0	0	-
Desetilsimazina (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Desetiltetrbutilazina (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L) (1)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Dimetoato (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Diurão (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Glifosato (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
MSE6PHOS1 (µg/L) (1)	0,1	-	0	0	-	0	0	-
MCPA (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Metalaxil (µg/L) (1)	0,1	-	0	0	-	0	0	-
Metolaclo (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Metribuzina (µg/L) (1)	0,1	-	0	0	-	0	0	-
Ometoato (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Oxadiazão (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Simazina (µg/L) (5)	0,1	-	0	0	-	0	0	-
Tebuconazol (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%

Informação relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Durante o 2º trimestre de 2026 não foi obtido nenhum incumprimento de VP.

Notas:

- 1) Controlo dos parâmetros conservativos efetuado pela Entidade Gestora em Alta, de acordo com o art. 18º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.
- 2) Parâmetro integrado no Controlo de Inspeção, uma vez que a utilização do alumínio não faz parte do esquema de tratamento aplicado neste sistema de abastecimento;
- 3) Não é necessária a determinação deste parâmetro, por este sistema ter um abastecimento inferior a 10,000 m³/dia
- 4) Como nesta zona (S1) é aplicado Dívidido de Cloro no tratamento da água bruta pela EGA, o VP considerado para estes parâmetros é 0,70 mg/L.
- 5) Parâmetros conservativos a determinar pela Entidade Gestora em Alta apenas quando a água captada provém exclusivamente de captações subterráneas.

Informação complementar:

Freguesias e União de Freguesias (UF) controladas: Lomba

Ensaio analítico realizado no laboratório Sumalab, conforme lista de laboratórios considerados aptos para o controlo da qualidade da água destinada ao consumo humano, divulgada no site da ERSAR.

Controlo de Qualidade da Água 2026	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Realizadas	Previstas	Realizadas
N.º de análises realizadas	52	52	71	71
% de análises realizadas	100%	100%	100%	100%
% de resultados conformes	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
% Água Segura*	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

* Percentagem de Água Segura (indicador de água controlada e de boa qualidade) com nível de Excelência corresponde a 100% de análises realizadas e >99% de cumprimento dos valores paramétricos especificados na legislação. (Fonte: ERSAR)

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO "S2 - Gondomar Douro" DO CONCELHO DE GONDOMAR	2º TRIMESTRE 2026
Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, revisto pelo DL 149/2026, 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).	01 de abril a 30 de junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises		% Análises Realizadas
		Vmin	Vmax			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	101	101	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	101	101	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21	0,9	-	-	101	101	100%
Controlo de Rotina 2								
Alumínio (µg/L Al)	200	5	24,4	0	100%	18	18	100%
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	-	-	18	18	100%
Condutividade (µS/cm a 0ºC)	2500	187	541	0	100%	18	18	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	18	18	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	7,8	0	100%	18	18	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	6	0	100%	18	18	100%
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	18	18	100%
Controlo de Inspeção								
1,2 - dicloroetano (µg/L) (1)	3,0	-	<0,750	0	-	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos - HAA (µg/L)	60	-	<15	0	100%	1	1	100%
Ácido dibromoaacético (µg/L)	---	-	<3	0	-	1	1	100%
Ácido dicloroaacético (µg/L)	---	-	<5	0	-	1	1	100%
Ácido monobromoaacético (µg/L)	---	-	<3	0	-	1	1	100%
Ácido monocloroaacético (µg/L)	---	-	<3	0	-	1	1	100%
Ácido tricloroaacético (µg/L)	---	-	8	0	-	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) (1)	10,0	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) (1)	10	-	2,69	0	-	1	1	100%
Benzeno (µg/L) (1)	1,0	-	<0,20	0	-	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	-	<0,003	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A (µg/L)	2,5	-	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) (1)	1,0	-	0,011	0	-	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3) (1)	10	-	<2,0	0	-	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) (1)	5,0	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	25,7	-	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	<3,0	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	0,8	0	-	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) (1)	50	-	<2,5	0	-	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) (1)	250	-	16	0	-	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3-) (4)	0,25	-	0,08	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2-) (4)	0,25	-	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	0,0193	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-	83	-	-	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe) (3)	200	-	<5,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) (1)	1,5	-	<0,120	0	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	4,6	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) (1)	1,0	-	<0,10	0	-	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO) (1)	0,5	-	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3) (1)	50	-	6,9	0	-	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	1,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O) (2)	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Potássio (mg/L K)	-	-	<2,5	-	-	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) (1)	20	-	<0,5	0	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) (1)	200	-	11	0	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4) (1)	250	-	34	0	-	1	1	100%
α-total (Bq/L) (1)	0,1	-	<0,04	0	-	1	1	100%
β-total (Bq/L) (1)	1	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa total (mSv/ano) (1)	0,1	-	<0,10	0	-	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/L): (1)	10	-	<0,20	0	-	1	1	100%
Tetracloretoeno (µg/L) (1)	---	-	<0,20	-	-	1	1	100%
Tricloretoeno (µg/L) (1)	---	-	<0,10	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	-	<0,020	0	-	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,0200	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,0200	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	<0,0200	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	<0,0200	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	29,1	0	-	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-	18,5	-	-	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	-	<0,20	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	7,94	-	-	1	1	100%
Dibromodoclorometano(µg/L)	---	-	2,62	-	-	1	1	100%
Soma de PFAS (µg/L) (1)	0,10	-	<0,00150	0	-	1	1	100%
Urânio (µg/L) (1)	30	-	0,77	0	-	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L) (1)	0,5	-	<0,030	0	-	1	1	100%
2,4-D (µg/L) (1)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
AMPA (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Bentazona (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Desetilterbutilazina (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Diurão (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Glifosato (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
M666PHDS1 (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
MCPA (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Metaxil (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Metoladolo (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Metriburina (µg/L) (1)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Ometoato (µg/L) (5)	0,1	-	-	0	-	0	0	-
Tebuconazol (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) (1)	0,1	-	<0,030	0	-	1	1	100%

Informação relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Durante o 2º trimestre de 2026 não foi obtido nenhum incumprimento de VP.

Notas:

- 1) Controlo dos parâmetros conservativos efetuado pela Entidade Gestora em Alta, de acordo com o art. 18º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;
- 2) No controlo de inspeção a Oxidabilidade é substituída pelo Carbono Orgânico Total;
- 3) Parâmetro integrado no Controlo de inspeção, uma vez que a utilização do ferro não faz parte do esquema de tratamento aplicado neste sistema de abastecimento;
- 4) [Como nesta zona (S2) não é aplicado Dióxido de Cloro no tratamento da água bruta pela EGA, o VP considerado para estes parâmetros é 0,25 mg/L.
- 5) Parâmetros conservativos a determinar pela Entidade Gestora em Alta apenas quando a água captada provém exclusivamente de captações subterâneas.

Informação complementar:

Freguesias e União de Freguesias (UF) controladas: Rio Tinto, Baguim do Monte, UF de Gondomar Valbom e Jovim, UF de Fânzeres e São Pedro da Cova, UF de Foz do Sousa e Covelo, UF de Melres e Medas

Ensaios analíticos realizados no laboratório Sumalab, conforme lista de laboratórios considerados aptos para o controlo da qualidade da água destinada ao consumo humano, divulgada no site da ERSAR.

Controlo de Qualidade da Água 2026	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Realizadas	Previstas	Realizadas
N.º de análises realizadas	568	568	1176	1176
% de análises realizadas	100%		100%	
% de resultados conformes	100,0%		100,0%	
% Água Segura*	100,0%		100,0%	

* Percentagem de Água Segura (indicador de água controlada e de boa qualidade) com nível de excelência corresponde a 100% de análises realizadas e >99% de cumprimento dos valores paramétricos especificados na legislação. (Fonte: ERSAR)