

EDITAL N.º 02_2025

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano – 1.º trimestre de 2025.

FREDERICO DE OLIVEIRA CASTRO, Presidente da Câmara Municipal da Póvoa de Lanhoso, **TORNA PÚBLICO** que, nos termos do n.º 2 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na redação do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, foram realizados as análises de qualidade da água referentes ao 1.º trimestre de 2025. Os resultados obtidos, acompanhados dos respetivos elementos informativos sobre a qualidade da água nas Redes de Abastecimento Público abaixo indicadas, encontram-se nos três mapas anexos, devidamente rubricados por mim:

- a) Zona de abastecimento: Águas do Norte – Rabagão
- b) Zona de abastecimento: Águas do Norte – Andorinhas
- c) Zona de abastecimento: AGERE

Para constar, foi lavrado o presente edital, que será afixado nos locais de costume e divulgado no sítio oficial do município na internet, em www.povoadelanhoso.pt.

Póvoa de Lanhoso, 27 de maio de 2025.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

(Frederico de Oliveira Castro, Dr.)

Município da Póvoa de Lanhoso	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE PÓVOA DE LANHOSO						EDITAL 1º TRIMESTRE - 2025 01 janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ÁGUAS DO NORTE - RABAGÃO - Sobradelo da Goma e Serzedelo População Total Abastecida - 630								
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l Cl2	0,6	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC ¹	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC ¹	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH ¹	≥6,5 e ≤9,5	Escala Sorensen	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade ¹	2500	µS/cm a 20 °C	105	105	0	100%	1	1	100%
Cor ¹	20	mg/l PtCo	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação ¹	4	NTU	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Enterococos ¹	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC ¹	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens ¹	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio ¹	200	µg/L Al	48	48	0	100%	1	1	100%
Amónio ¹	0,50	mg/l NH4	< 0,050	< 0,050	0	100%	1	1	100%
Manganês ¹	50	µg/l Mn	< 1,2	< 1,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO3	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade ¹	5,0	mg/l O2	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/l	< 0,0030	< 0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO3	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio ¹	---	mg/l Ca	19	19	---	---	1	1	100%
Chumbo ¹	10	µg/l Pb	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre ¹	2,0	mg/l Cu	0,001	0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr	< 0,9	< 0,9	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total ¹	---	mg/l CaCO3	50	50	---	---	1	1	100%
Ferro ¹	200	µg/l Fe	23	23	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio ¹	---	mg/l Mg	0,43	0,43	---	---	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel ¹	20	µg/l Ni	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos ¹	0,50	mg/l NO2	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Potássio ¹	---	mg/l K	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Selénio ¹	20	µg/l Se	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Cloratos ¹	0,7	mg/l ClO3	< 0,075	< 0,075	0	100%	1	1	100%
Cloritos ¹	0,7	mg/l ClO2	< 0,075	< 0,075	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO4	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
HAP Total ¹	0,10	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno ¹	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno ¹	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno ¹	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno ¹	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100%
THM´s ¹	80	µg/l	49	49	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio ¹	---	µg/l	43,3	43,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio ¹	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano ¹	---	µg/l	5,33	5,33	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano ¹	---	µg/l	< 0,42	< 0,42	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida - P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
NOTA ¹ : Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: ÁGUAS DO NORTE.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não aplicável.									
Responsável: (Frederico de Oliveira Castro, dr.)					Data da publicação no website:			27.05.2025	

Município da Póvoa de Lanhoso	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE PÓVOA DE LANHOSO						EDITAL 1º TRIMESTRE - 2025 01 janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA2 - ÁGUAS do NORTE - ANDORINHAS - Covelas,Ferreiros, Galegos,Garfe,Geraz do Minho, Lanhoso,Monsul,Rendufinho,Santo Emilião,São João de Rei,Taíde,Travassos,Vilela,Póvoa de Lanhoso,União das freguesias de Águas Santas e Moure,União das freguesias de Calvos e Frades, União das freguesias de Campos e Louredo,União das freguesias de Esperança e Brunhais,União das freguesias de Fonte Arcada e Oliveira e União das freguesias de Verim, Friande e Ajude. População Total Abastecida - 18175								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual	---	mg/l Cl2	0,6	0,8	---	---	12	12	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Escala Sorensen	7,1	7,3	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	74,7	87,8	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 3,0	< 3,0	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	NTU	< 1,0	< 1,0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	10	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	21,5	39,5	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	0	0	-
Alfa Total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
PAH's	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,10	µg/l	-	-	-	-	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	-
THM's	80	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida - P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
NOTA ¹ : Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não aplicável.									
Responsável: (Frederico de Oliveira Castro, dr.)						Data da publicação no website:		27.05.2025	

Município da Póvoa de Lanhoso	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE PÓVOA DE LANHOSO						EDITAL 1º TRIMESTRE - 2025 01 janeiro a 31 de março	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: AGERE - ZA1 - União das freguesias de Águas Santas e Moure População Total Abastecida - 570							

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l C12	0,6	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	NTU	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	-
Amónio ¹	0,50	mg/l NH₄	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio ¹	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno ¹	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro ¹	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos ¹	10	µg/l BrO₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio ¹	---	mg/l Ca	-	-	-	-	0	0	-
Carbono Orgânico Total ¹	---	mg/l C	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos ¹	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos ¹	0,7	mg/l ClO₂	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos ¹	0,7	mg/l ClO₃	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo ¹	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre ¹	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio ¹	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total ¹	---	mg/l CaCO₃	-	-	-	-	0	0	-
Ferro ¹	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
PAH's ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio ¹	---	mg/l Mg	-	-	-	-	0	0	-
Manganês ¹	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos ¹	50	mg/l NO₃	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos ¹	0,50	mg/l NO₂	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel ¹	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade ¹	5,0	mg/l O₂	-	-	-	-	0	0	-
Potássio ¹	---	mg/l K	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilatrazina ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Atrazina ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clortolurão ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetoato ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida - P ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051 ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Isoproturão ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
MCPA ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Metolacoloro ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Selénio ¹	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio ¹	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos ¹	250	mg/l SO₄	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroeteno ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
THM's ¹	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiclorometano ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano ¹	---	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	-
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-

NOTA ¹ : Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: AGERE.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não aplicável.

 Responsável: (Frederico de Oliveira Castro, dr.)	Data da publicação no website:	27.05.2025
---	--------------------------------	------------