

PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2026



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

Os resultados das análises definidas para o ano de 2026 são apresentados nas tabelas seguintes. Os resultados encontram-se distribuídos por tipo de controlo (CR1, CR2 ou CI) sendo que cada controlo inclui um conjunto de parâmetros, definidos pelo n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. A frequência de determinação para cada tipo de controlo encontra-se definida no mesmo diploma e depende da população servida e do caudal consumido em cada zona de abastecimento.

Os resultados da qualidade da água relativos aos PCQA de 2025 e de 2026 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025" ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - R1					
			Parâmetros relativos a subst. indesejáveis		Parâmetros Microbiológicos			
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloro Residual Livre (mg/l Cl ₂)		Coliformes Totais (ufc/100 ml)		E. coli (N/100 ml)	
				Sem Valor Paramétrico Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014		Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22°C	Enterococos

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor Parar	Unidades
Cor	NP 627:1972	20	mg/l PtCo
Cheiro	EN 1622	3	-
Sabor	EN1622	3	-
Turvação	ME-16	4	UNT
pH a 20°C	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Condutividade El	NP 732:1969	2500	□ S/cm
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-	1,5	mg/l
Nº de Colónias a 2	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - I																
			Parâmetros Físico-Químicos																
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	Mn	Cr	Oxida.	Fe	Pest. T. I	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno		
			Parâmetros Físico-Químicos																
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Al	Hg	Ni	NO2	HAP ³	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos2	Magnésio	Benzeno	D. Total
			Parâmetros Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epiclorigrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	HAA	Nonifenol	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium

			Resultados - I										
			HAP ³				Tri-halometanos ²						
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	B [b] F	B [k] F	B [ghi] P	I [1,2,3-cd] P	Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano			

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_0	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:20	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:20	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017-08 - 0	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 4500-NO3	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-M	0,50	mg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B	50	µg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:20	-	mg/l
Oxidabilidade em m	ISO 8476:1993 - V	5	mg/l	Tri-halometanos (TH	CG	100	µg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B	200	µg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:20	-	mg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Benzeno (C6Ho)	PT 112 (3) 2019-3 - 0	1,0	µg/l
Tetracloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Dureza Total (CaCC	SMEWW 2340 B:20	-	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-08 - 0	250	mg/l
Bromato (BrO3-)	CI	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fig)	200	µg/l	α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10	1	µg/l	β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B	20	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:199	0,5	mg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Hidrocarbonetos A	HPLC	0,1	µg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063Py	0,5	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Epiclorigrina	A-BS-PE-0077 LI	0,1	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EP	1	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, US	0,1	µg/l	Nonifenol	European Standard B	300	ng/l
				Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061,	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061,	0,7	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.