

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA DO PICO DA CARREIRA

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 *síte*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025"ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DO PICO DA CARREIRA

[illegible]

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 - SISTEMA DO PICO DA CARREIRA

[illegible]

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 para	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	μS/cm
Nº de Colônias a	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DO PICO DA CARREIRA

			Resultados - I															
			Parâmetros Físico-Químicos															
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	F	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	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	HAA	Nonifenol	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	D1	C. perfringens	Criprosporidium

			Resultados - I															
			HAP ³										Tri-halometanos ⁴					
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.

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09	10	µg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:	10	µg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:	5	µg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:	10	µg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:	2	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:	50	µg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:	50	µg/l
Oxidabilidade em	ISO 8476:1993 - V	5	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:	200	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l
Tetracloroeteno	GC/MS	10	µg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l
Bromato (BrO ₃ ⁻)	CI	10	µg/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10	1	µg/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:	20	µg/l
Nitritos (NO ₂)	NP EN 26777:199	0,5	mg/l
Hidrocarbonetos	HPLC	0,1	µg/l
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063Py	0,5	µg/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 L1	0,1	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_00	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017	200	mg/l
Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017	20	µg/l
Sulfatos (SO ₄)	PT 60 (8) 2017-08 - C	250	mg/l
Nitratos (NO ₃)	SMEWW 4500-NO3 E	50	mg/l
Amónio (NH ₄)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Benzeno (C ₆ H ₆)	PT 112 (3) 2019-3 - G	1,0	µg/l
Dureza Total (CaCO ₃)	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-08 - C	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Nonifenol	European Standard BT	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DO PICO DA CARREIRA

			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.