

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



### RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

## CAPELAS - MONTE ALEGRE

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 - CAPELAS-MONTE ALEGRE**

			Resultados - R1						
			Parâmetros relativos a subst. indesejáveis		Parâmetros Microbiológicos				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloro Residual Livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )		Coliformes Totais (ufc/100 ml)		E. coli (N/100 ml)		
Beco das 3 Cruzes (Capelas), 4 (CR2)	06/01/2026	50	0,25	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0		
Canada da Pedreira (Capelas) 10 (Café Gaspar) (CR1)	03/02/2026	699	0,10		0		0		
Rua Cruz de Pau (Capelas), 3 (CR1)	03/03/2026	1878	0,16		0		0		
Rua D. Manuel Damasceno da Costa (Capelas), 6 (CR2)	07/04/2026	3176	0,24		0		0		
				<u>Procedimento:</u>  Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	<u>Procedimento:</u>  ISO 9308-01:2014	<u>Procedimento:</u>  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 - CAPELAS-MONTE ALEGRE**

Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos		Parâmetros Microbiológicos	
			Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	Nº Col. a 22°C	Enterococos
Beco das 3 Cruzes (Capelas), 4 (CR2)	06/01/2026	50	<2,5	<1	<1	<0,40	7,7	118	<10	0
Rua D. Manuel Damasceno da Costa (Capelas),6 (CR2)	07/04/2026	3176	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,2	108	0	0

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
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 Eléctrica	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 22°C	ISO 6222:1999	S/ alteração anormal	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

0

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MONTE ALEGRE

			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	Tetracloroetano	Tricloroetano	Bromato	Benzopireno	Urânio	
			Parâmetros Físico-Químicos																	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Al	Hg	Ni	NO2	HAP <sup>3</sup>	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	Epilcloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	<i>C. perfringens</i>	<i>Criposporidium</i>	

			Resultados - I										Tri-halometanos <sup>2</sup>				
			Parâmetros Físico-Químicos				HAP <sup>3</sup>						Tri-halometanos <sup>2</sup>				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	PFAS	Bisfenol-A	B [b] F	B [k] F	B [ghj] P				I [1,2,3-cd] P		Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano	

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09 - EAA - HID	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_001	S'atenução	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	200	mg/l
Amónio (mg/L)	PT 34 (0) 2007-12 - EAM (VIS)	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017 - EAA	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	5	µg/l	Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	10	µg/l	Nitratos (NO <sub>3</sub> )	SMEWW 4500-NO3 B:2017	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA (CH)	2	mg/l	Amónio (NH <sub>3</sub> )	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA (CH)	50	µg/l	Calcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em meio	ISO 8476:1993 - Volumetria	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	200	µg/l	Benzeno (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	PT 112 (3) 2019-3 - GC/MS	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO <sub>3</sub> )	SMEWW 2340 B:2017 - Cálculo	-	mg/l
Tetracloroetano	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Tricloroetano	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	CI	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
Benzopireno	HPCL-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 - EAA (VF)	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	NP EN 26777:1996 - EAM (VIS)	0,5	mg/l	<i>C. perfringens</i>	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	HPCL	0,1	µg/l	<i>Criposporidium</i>	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063PyT-GC-MS	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epilcloridrina	A-BS-PE-0077 LLE-GC-MS (3Q)	0,1	µg/l	Nonifenol	European Standard BT W1 CS	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA 1694	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN	0,7	mg/l

**ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MONTE ALEGRE**

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

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