

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 *síte*, 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 ₂)		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	Valor Paramétrico:
Canada da Pedreira (Capelas), 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	
Rua D.Manuel de Gouveia (Capelas),8 (CR1)	05/05/2026	4075	0,35		0		0	
Rua da Cruz de Pedra (Capelas),11 (CR1)	02/06/2026	5383	0,37		0		0	
				Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		Procedimento: ISO 9308-01:2014		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 - CAPELAS-MONTE ALEGRE

			Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos		Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	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

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. 1	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	Urânio
			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-halometanos ²	Magnésio	Benzeno	D. Total
			Parâmetros Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	loreto de Vin	Epiclorldrina	Acrlamida	17-beta-estradiol	Nonitenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium

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

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, C3	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISO	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, C3	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	200	mg/l
Amónio (mg/L)	US EPA 200.7, C3	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, C3	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN)	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, C3	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Molecular- ME-14	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, C3	2,0	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN ISO	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecul	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, C3	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03 155 excet	100	µg/l
Oxidabilidade em meio	Método do Perma	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecul	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_03 155 excet	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017 - Cá	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155 excet	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.C (CSN)	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03	0,010	µg/l	α-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecul	200	µg/l	β-total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN)	1	Bq/l
Merúrio (Hg)	US EPA 245.7,CS	1,0	µg/l	Tritio (tH)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, C3	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Recc)	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:199	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Arom	CZ_SOP_D06_02	0,10	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epiclorldrina	CZ_SOP_D06_03	0,10	µg/l	Nonifénol	CSN EN ISO 18857-2 *##	300	ng/l
Acrlamida	US EPA 535, US	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN	0,25	mg/l
Ácidos haloacéticos (H	DIN 38407-35, Cl	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN	0,25	mg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 188	2,5	µg/l	Urânio	US EPA 200.8, CSN EN ISO	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MONTE ALEGRE

			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