

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SANTA BARBARA E REMÉDIOS

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

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 - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

			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)	
Rua do Meio Moio (Santa Bárbara), 25 (CR1)	06/01/2026	51	0,35	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0	Valor Paramétrico: 0
Chã da Lomba do Carvalho (Remédios), 29 (CR2)	03/02/2026	701	0,30		0		0	
Chã dos Remédios (Remédios), 45 (CR1)	03/03/2026	1879	0,35		0		0	
Rua Carreira de Cima (Santa Bárbara),46 (CR1)	07/04/2026	3177	0,18		0		0	
Rua do Arado Grande (Santa Bárbara),5 (CR2)	05/05/2026	4076	0,31		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 - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

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
Chã da Lomba do Carvalho (Remédios), 29 (CR2)	03/02/2026	701	<5	<3	<3	<0,5	7,4	149	0	0
Rua do Arado Grande (Santa Bárbara),5 (CR2)	05/05/2026	4076	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,2	125	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		≥6,5≤9,5	-
Condutividade	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 22°C		S/ alteração anormal	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

Resultados - 1																				
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 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	Clorato de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criposporidium	
Resultados - 1																				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Parâmetros Físico-Químicos		HAP ³								Tri-halometanos ²							
			PFAS	Bisfenol-A	B [b] F	B [k] F	B [ghj] P			I [1,2,3-cd] P		Clorofo.	Bromofórmio	Dibromoel.	Bromodichlorometano					

Valores que não cumprem o n.º 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)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Mo	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN	2,0	mg/l	Amónio (NH3)	Método de N4	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (C)	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - ME	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN	25	µg/l	Tri-halometanos (TH)	CZ_SOP_D06	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido	Método do Permanganato	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_102 *(C)	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 234	-	mg/l
Tetracloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 (C)	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-N	250	mg/l
Tricloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 (C)	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (C)	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (C)	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular - ME	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06	1	Bq/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7, CSN EN	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EA	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	CZ_SOP_D06_02_057(C)	0,10	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Clorato de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 (C)	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535.	1	ng/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (C)	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	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.