

## 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 <sub>2</sub> )		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	
				<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 - SANTA BARBARA E REMÉDIOS**

<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	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

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 - 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	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	Cloro de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium	
			Resultados - I																	
			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 [g]ij P			I [1,2,3-cd] P			Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodichlorometano				

Procedimentos e valores de referência

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	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09 - EAA - F	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DO	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 311	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 - EAM (N)	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 311	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 201	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 450	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de N3	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 - EA	50	µg/l	Calcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CCG	100	µg/l
Oxidabilidade	ISO 8476:1993 - Volumetria	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 311	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 20	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 234	-	mg/l
Tetracloroete	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 201	250	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (Br)	Cl	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-007	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-00	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-00	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 - EAA (N)	1	µg/l	Tritio (H)	A-BV-PE-00	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:2017 - EA	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-00	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 2677:1996 - EAM (N)	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbont	HPLC	0,1	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloro de Vinilo	A-BV-PE-0063PyT-GC-MS	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535,	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 LLE-GC-MS	0,1	µg/l	Nonifenol	European Sta	300	ng/l

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SANTA BARBARA E REMÉDIOS**

			<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.