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 (Café Trindade) **(CR1)**	06/01/2026	51	0,35		0		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	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Rua Carreira de Cima (Santa Bárbara),46 **(CR1)**	07/04/2026	3177	0,18		0	0	0	0
Rua do Arado Grande (Santa Bárbara),5 **(CR2)**	05/05/2026	4076	0,31		0	0	0	
Rua do Couto (Santa Bárbara),6 **(CR1)**	02/06/2026	5384	0,29	Procedimento:	0	Procedimento:	0	Procedimento:
Rua do Jogo (Santa Bárbara),39 **(CR1)**	07/07/2026	6606	0,35	Colorimetria - ME-22 ver.04 de	0	ISO 9308-01:2014	0	ISO 9308-01:2014
Rua do Outeiro (Santa Bárbara),30 **(CR2)**	04/08/2026	7912	0,28	29/02/2016	0		0	

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

			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 22ºC	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
Rua do Outeiro (Santa Bárbara),30 **(CR2)**	04/08/2026	7912	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,8	118	>300	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 20ºC		≥6,5≤9,5	-
Condutividade	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 22ºC		S/ alteração anormal	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

			Resultados - I															
			Parâmetros Fisico-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 Fisico-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 Fisico-Químicos										Parâmetros Radiológicos					Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	*C. perfringens*	*Criprosporidium*

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

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
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (C	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - MI	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN	25	µg/l
Oxidabilidade em meio á	Método do Permanganate	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02 */	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 es	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 es	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (C	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (E	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN I	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EA	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos Aromá	CZ_SOP_D06_02_057(C	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 es	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (E	0,10	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D0	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Mo	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Ne	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Tri-halometanos (TH	CZ_SOP_D0	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.	-	mg/l
Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D0	1,0	µg/l
Dureza Total (CaCO	SMEWW 23	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-N	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D0	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D0	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D0	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D0	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradiol	US EPA 535.	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SANTA BARBARA E REMÉDIOS

			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.