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

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA DA TERRA

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 - SISTEMA DA TERRA

			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)	
Centro Cultural da Junta de Freguesia (Fenais da Luz) **(CR2)**	27/01/2026	1039	0,44		0		0	
Rua da Cidade (São Vicente Ferreira), 67 **(CR1)**	24/02/2026	1477	0,10		0		0	
Rua do Bom Jesus (Fenais da luz),42 **(CR1)**	24/03/2026	2706	0,20	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Rua do Botelho (São Vicente Ferreira),120 **(CR2)**	21/04/2026	3746	0,10		0	0	0	0
Rua do Outeiro (São Vicente Ferreira), junta de freguesia **(CR1)**	26/05/2026	5000	0,15		0		0	
Rua do Poço (São Vicente Ferreira),38 **(CR1)**	23/06/2026	6050	0,27	Procedimento:	0	Procedimento:	0	Procedimento:
				Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2017		ISO 9308-01:2017		ISO 9308-01:2014

Valores que não cumprem o Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA TERRA

			Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22ºC	Enterococos
Centro Cultural da Junta de Freguesia (Fenais Da Luz) **(CR2)**	27/01/2026	1039	<2,5	<1	<1	<0,40	7,2	221		<10	0
Rua do Botelho (São Vicente Ferreira),120 **(CR2)**	21/04/2026	3746	<5	<3	<3	≤0,5	7,6	117	0,735	0	0

Valores que não cumprem o Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor paran	Unidades
Cor	NP 627:1972	20	mg/l PtCo
Cheiro	EN 1622	3	-
Sabor	EN1622	3	-
Turvação	ME-16	4	UNT
pH a 20ºC	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Condutividade E	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml
Fluoretos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA TERRA

			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																
			Parâmetros Fisico-Químicos		HAP[3]								Tri-halometanos[2]						
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.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano			

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	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - M	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN	25	µg/l
Oxidabilidade em	Método do Permangana	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - N	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- M	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - E	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos	CZ_SOP_D06_02_057	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196	0,10	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, C	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, C	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, C	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_0	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecu	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Nessl	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CS	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 E	-	mg/l
Tri-halometanos (TH	CZ_SOP_D06_0	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, C	-	mg/l
Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_0	1,0	µg/l
Dureza Total (CaCO3	SMEWW 2340 E	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP -	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_0	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *#	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_0	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO969	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_0	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 18	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA TERRA

			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 Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro