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

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

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 - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			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)	
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	0,15		0		0	
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CR1)**	31/03/2026	3023	0,27	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa-Portões Vermelhos **(CR2)**	26/05/2026	4996	0,31		0	0	0	0
				Procedimento:		Procedimento:		Procedimento:
				Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		ISO 9308-01:2014		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 - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			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
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	<5	<3	<3	<0,5	7,1	114	0,885	0	0
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CR2)**	19/05/2026	4996	<5	<3	<3	0,5	7,6	110	0,847	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 Parar	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 El	NP 732:1969	2500	□S/cm
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-(	1,5	mg/l
Nº de Colónias a 2	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - I															
			Parâmetros Fisico-Químicos															
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	**Sb**	**As**	**B**	**Cd**	**Pb**	**Cu**	**Mn**	**Cr**	**Oxida.**	**Fe**	**Pest. T. 1**	**Tetracloroeteno**	**Tricloroeteno**	**Bromato**	**Benzopireno**	**Urânio**
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	<1,0	2,6	0,014	<0,20	<1,0	0,0043	<15	<1,0	<1,0	192	<0,03	<0,2	<0,1	<3,0	<0,003	0,31

			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**
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	<60	<0,010	<2,0	<0,02	<0,02	20,9	3,87	<1,0	<5	<2,0	<0,1	<5,0	0,92	9,36	0,726	<0,20	5,28

			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**	**HAA**	**Nonifenol**	**1,2-dicloroetano**	**Radão**	**α**	**β**	**Tritio**	**DI**	***C. perfringens***	***Criprosporidium***
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	25,4	<0,005	0,0257	<0,1	<0,05	<0,050	<0,80	2,80	<100	<0,750	<10,0	<0,04	<0,10	<10	<0,1	0	0

			Resultados - I								
			Parâmetros Fisico-Químicos		HAP^3				$Tri\text{-}halometanos^2$			
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**
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	<0,00150	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,49	2,9	4,3	1,67

*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 m	Método do Permanganat	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 A	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
Acrilamida	US EPA 535, US EPA I	0,10	µg/l
Ácidos haloacéticos	DIN 38407-35, CEN/TS	60	µg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 18857-2	2,5	µg/l
Soma de PFAS	US EPA Method 537 C	0,10	µg/l

Parâmetro	Procedimento	or paramét	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN E	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_02_068	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecular- M	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Tri-halometanos (	CZ_SOP_D06_03 155	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_03 155	1,0	µg/l
Dureza Total (Ca	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:19	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_07_361	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Dose Indicativa (I	CZ_SOP_D06_07_372	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradio	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Urânio	US EPA 200.8, CSN E	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - PONTO DE ENTREGA À CÂMARA MUNICIPAL DA LAGOA

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais [1]				
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos **(CI)**	24/02/2026	1480	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.