

## PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2023



### RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

## SISTEMA DOS MOINHOS

Os resultados das análises definidas para o ano de 2023 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 Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. 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 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e de 2023 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2017", "2018", "2019", "2020", "2021", "2022" ou "2023".

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS MOINHOS**

			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)
Canada dos Pilatos (Mosteiros), 14 (CR2)	17/01/2022	532	0,20	Sem Valor Paramétrico  Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Valor Paramétrico: 0  Procedimento: ISO 9308-01:2014	0
Estrada Regional (Ajuda da Bretanha), 36 (CRI)	22/02/2023	872	0,39		0		0
Estrada Regional (Ginetes), 128 (CRI)	14/03/2023	1383	0,43		0		0
Estrada Regional (Pilar da Bretanha), 20 (CR2)	11/04/2023	2055	0,52		0		0
Rua da Casa Telhada (de Cima), 35 (CRI)	16/05/2023	3036	0,50		0		0
Rua da Grotada Areia (Pilar da Bretanha), 18 (CRI)	20/06/2024	4104	0,50		0		0
Rua do Saramago (Ajuda da Bretanha), 208 (CI)	11/07/2023	4949	0,37		0		0
Rua da Lomba da Bica (Ajuda da Bretanha), 59 (CRI)	16/08/2023	6123	0,39		0		0
Rua Direita do Pico de Mafra (Mosteiros), 14 (CRI)	12/09/2023	6937	0,56		0		0
Rua Direita do Pilar (Pilar da Bretanha), 217 (CR2)	17/10/2023	7785	0,57		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

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS MOINHOS**

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	Nº Col. a 36°C	Enterococos
Canada dos Pilatos (Mosteiros), 14 (CR2)	17/01/2022	532	<2,5	<1	<1	<0,10	7,9	227	<10	<10	0
Estrada Regional (Pilar da Bretanha), 20 (CR2)	11/04/2023	2055	<5	<3	<3	<1,20	7,7	158	6	14	0
Rua do Saramago (Ajuda da Bretanha), 208 (CI)	11/07/2023	4950	<5	<3	<3	<1,20	8,3	157	0	0	0
Rua Direita do Pilar (Pilar da Bretanha), 217 (CR2)	17/10/2023	7785	<5	<3	<3	<1,20	8,3	160	0	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 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	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Condutividade Eléctrica a 20°C	NP 732:1969	2500	µS/cm
Oxidabilidade em meio ácido	NP 731:1969	5	mg O <sub>2</sub> /l
Nitratos	ME-14	50	mg NO <sub>3</sub> /l
Amónio	Método de Nessler-ME-10	0,5	mg NH <sub>4</sub> /l
Manganês	ME-13	50	µg Mn/l
Nº de Colónias a 22°C	ISO 6222:1999	S/ alteração anormal	N/ml
Nº de Colónias a 36°C	ISO 6222:1999	S/ alteração anormal	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

