

PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2024



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA DOS REMEDIOS

Os resultados das análises definidas para o ano de 2024 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 2023 e de 2024 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2023" ou "2024".

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS 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 da Lapa ao Botelho (Livramento), 24 (CR2)	16/01/2024	192	0,37	<i>Sem Valor Paramétrico</i>	0	<i>Valor Paramétrico:</i> 0	0
Rua N.ª S.ª das Necessidades (Livramento), 71 (CRI)	23/01/2024	479	0,31		0		0
Rua D. Manuel Álvares da Costa (Livramento), 4 (CR2)	30/01/2024	713	0,29		0		0
Rua Padre Domingos da Silva Costa (Livramento), 543 (CRI)	14/02/2024	1069	0,31		0		0
Rua do Cacto (Livramento),10 (CRI)	20/02/2024	1253	0,46		0		0
				<i>Procedimento:</i> Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		<i>Procedimento:</i> ISO 9308-01:2014	<i>Procedimento:</i> 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 - SISTEMA DOS REMEDIOS

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. 1	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno
Parâmetros Físico-Químicos																		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Al	Hg	Ni	NO2	HAP ³	Na	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos2	Magnésio	Benzeno	D. Total
Parâmetros Físico-Químicos																		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epicloridrina	Acilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium

Resultados - I																		
HAP ³																		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	B [b] F			B [k] F			B [ghi] P			I [1,2,3-cd] P			Cloroform.	Bromofórmio	Dibromoel.	Bromodichlorometano

Valores que não cumprem o n.º 1 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	PT 81 (1)	10	µg/l
Arsénio (As)	SMEWW	10	µg/l
Boro (B)	PT 34 (0)	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW	5	µg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW	10	µg/l
Cobre (Cu)	SMEWW	2	mg/l
Fluoretos	PT 60 (8)	1,5	mg/l
Manganês	SMEWW	50	µg/l
Crómio (Cr)	SMEWW	50	µg/l
Oxidabilidade	ISO 8476	5	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW	200	µg/l
Pesticidas	MI - Cálc	0,5	µg/l
Tetracloro	GC/MS	10	µg/l
Tricloroet	GC/MS	10	µg/l
Bromato	Cl	10	µg/l
Benzopire	HPLC-FL	0,01	µg/l
Alumínio	MI - EAA	200	µg/l
Mercurio	PT 11 (1)	1	µg/l
Níquel (Ni)	SMEWW	20	µg/l
Nitritos (NP)	EN 26	0,5	mg/l
Hidrocarb	HPLC	0,1	µg/l
Cloreto de	A-BV-PE	0,5	µg/l
Epiclorid	A-BS-PE	0,1	µg/l
Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017	200	mg/l
Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017	20	µg/l
Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017-08 - Cl	250	mg/l
Nitratos (NO3)	SMEWW 4500-NO3 B	50	mg/l
Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Calcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Tri-halometanos (TH)	CG	100	µg/l
Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 2019-3 - G4	1,0	µg/l
Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Cloretos (Cl)	PT 60 (8) 2017-08 - Cl	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-beta-estradiol			
Nonifenol			
Cloritos (mg/L)			

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS REMEDIOS

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	2,4-D	Glifosato	Terbutilazina	esetilterbutilazi	Bentazona

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