



RESULTADOS SISTEMA "GONDAR.1"
QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Conforme o disposto no art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto,
com a nova redação dada pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Município de Caminha

1.º Trimestre de 2023

	Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico	análises			resultados			
				previstas(AP)	realizadas (AR)	% AR	Max	Min	n.º análises cump.VP	% de análises em cumprimento
R1	Cloro residual livre	mg/l Cl2	-	2	2	100%	< 0,16	< 0,16	2,0	100,0%
	Escherichie coli	ufc/100 ml	0	2	2	100%	0,00	0,00	2,0	100,0%
	Bactérias coliformes	ufc/100 ml	0	2	2	100%	0,00	0,00	2,0	100,0%
R2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	432	432	0,0	0,0%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	46,70	46,70	1,0	100,0%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 3	< 3	1,0	100,0%
	pH	Esc.Sorensen	6,5-9	1	1	100%	5,50	5,50	0,0	0,0%
	Manganês	ug/l Mn	50	1	1	100%	8,32	8,32	1,0	100,0%
	Cheiro	Fat. Diluição	3	1	1	100%	< 1	< 1	1,0	100,0%
	Sabor	Fat. Diluição	3	1	1	100%	< 1	< 1	1,0	100,0%
	T urvação	NTU	4	1	1	100%	< 1,0	< 1,0	1,0	100,0%
	N.º Colónias (22ºC)	ufc/ ml	s/alt.anormal	1	1	100%	5	5	1,0	100,0%
	N.º Colónias (36ºC)	ufc/ ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0	0	1,0	100,0%
	Clostridium perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0	0	1,0	100,0%
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	1	1	100%	< 1	< 1	1,0	100,0%
CI	Indeno[1,2,3-cd]pireno	ufc/100 ml	200	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	1,0	100,0%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	1,0	100,0%
	Azoto amoniacal	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	1,0	100,0%
	Benzo[b]fluoranteno	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	1,0	100,0%
	Benzo[ghi]perileno	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	1,0	100,0%
	Benzo[k]fluoranteno	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	1,0	100,0%
	1,2-Dicloroetano	µg/l ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0	1	1	100%	< 0,75	< 0,75	1,00	100,0%
	Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	< 1	< 1	1,00	100,0%
	Benzeno	µg/l C ₆ H ₆	1,0	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	1,00	100,0%
	Benzo(a)Pireno	µg/l C ₂ OH ₁₂	0,010	1	1	100%	< 0,003	< 0,003	1,0	100,0%
	Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	< 0,010	< 0,010	1,00	100,0%
	Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	1,00	100,0%
	Bromodiclorometano	µg/L CHCl ₂ Br	100	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	Bromofórmio	µg/L CHBr ₃	100	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	1,00	100,0%
	Clorofórmio	µg/L CHCl ₃	100	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	Dibrocloreometano	µg/L CHClBr ₂	100	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	< 0,1	< 0,1	1,00	100,0%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	1,90	1,9	1,0	100,0%
	Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100%	< 1	< 1	1,0	100,0%
	Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100%	< 10	< 1	1,00	100,0%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	14,40	14,40	1,00	100,0%
	Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	0,0019	0,0019	1,0	100,0%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 1	< 1	1,00	100,0%
	Dureza total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100%	7,1	7,1	1,0	100,0%
	Enterococos	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0	0	1,0	100,0%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	85	85	1,0	100,0%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	1,00	100,0%
	Imidaclopride	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,030	< 0,030	1,0	100,0%
	HAP (total)	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,020	< 0,020	1,0	100,0%
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	0,600	0,600	1,0	100,0%
	Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100%	< 0,010	< 0,010	1,00	100,0%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 10	< 10	1,0	100,0%
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	1	100%	< 0,100	< 0,100	1,0	100,0%
	Nitratos	mg/L NO ₃ -	50	1	1	100%	2,1	2,1	1,0	100,0%
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	1,00	100,0%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,06	5,06	1,00	100,0%
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100%	< 10	< 10	1,00	100,0%
	Tetracloroetano	µg/L C ₂ Cl ₄	10	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	1,00	100,0%
	Tricloroeretano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	Tetracloroetano e tricloroeretano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	1,00	100,0%
	Tri-halometanos (total)	µg/l	100	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	1,0	100,0%
	Bentazona	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Desetiterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Dimetenamida-P	µg/l	0,10	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	1,00	100,0%
	Petícidas totais	µg/l	0,50	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	alfa-Total	Bq/l	0,1	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	1,00	100,0%
	Dose indicativa	mSv	0,10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	1,00	100,0%
	Radão	Bq/l	500	1	1	100%	< 10,0	< 10,0	1,0	100,0%

Obs: Os incumprimentos verificado ao parâmetro "pH" e "Alumínio" estão
relacionados com as caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem da
água.