

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE							4º Trimestre		
		Zona de Abastecimento: ZA2_TC_2025							2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
Grupo	Parâmetro	Nº Amostras PCQA			Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado (Indicador)	Resultados Obtidos		Nº amostras superiores ao VP	Análises que cumprem o VP (%)
		Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% de Análises Realizadas				Máximos	Mínimos		
CR1	Bactérias coliformes	9	9	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cloro residual livre	9	9	100	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,30	0	100
	E. coli	9	9	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
CR2	Alumínio	3	3	100	µg/L Al	200	---	25,5	10,1	0	100
	Cinco	3	3	100	Partes por milhão	5	---	<1	<1	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cindulivastide	3	3	100	µg/L a 20°C	2500	---	5,17	2,30	0	100
	Cor	3	3	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	0	100
	Endocócos, mesofílica	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Nitrato	3	3	100	mg/L NO ₃	50	---	10,1	3,1	0	100
	Número de colónias a 22°C	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	pH	3	3	100	Unidades de pH	7,0	---	8,1	7,4	0	100
	Subst.	3	3	100	Partes por milhão	3	---	<1	<1	0	100
CI	Turbidez	3	3	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	0	100
	Triclorometano	1	1	100	µg/L	5	---	<0,750	<0,750	0	100
	Alfa total	1	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	0	100
	Amónio	1	1	100	mg/L NH ₃	0,05	---	<0,05	<0,05	0	100
	Antimónio	1	1	100	µg/L Sb	5,0	---	<0,50	<0,50	0	100
	Arsénio	1	1	100	µg/L As	10	---	<0,2	<0,2	0	100
	Benzeno	1	1	100	µg/L	1	---	<0,2	<0,2	0	100
	Benzil e isómeros	1	1	100	µg/L	0,03	---	<0,0030	<0,0030	0	100
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	<0,10	<0,10	0	100
	Bromados	1	1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<3,0	<3,0	0	100
	Cádmio	1	1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,5	<0,5	0	100
	Cálcio	1	1	100	mg/L Ca	---	≥ 100	27,7	27,7	0	100
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<0,5	<0,5	0	100
	Cianeto	1	1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	0	100
	Cloratos	1	1	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	<0,08	<0,08	0	100
	Cloritos	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	0	100
	Cobalto	1	1	100	mg/L Co	3,0	---	2,0e-3	2,0e-3	0	100
	Cromo	1	1	100	µg/L Cr	50	---	1,0	1,0	0	100
	Cálcio indicativo total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	< 0,1	< 0,1	0	100
	Dureza total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	83	83	0	100
	Ferro	1	1	100	µg/L Fe	200	---	<0,5	<0,5	0	100
	Fluoretos	1	1	100	mg/L F	1,5	---	<0,20	<0,20	0	100
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benzo(b)fluoranteno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benzo(a,h,i)perileno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benzo(a)fluoranteno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	3,3	3,3	0	100
	Manganésio	1	1	100	µg/L Mn	50	---	<5,0	<5,0	0	100
	Mercurio	1	1	100	µg/L Hg	1	---	<0,0100	<0,0100	0	100
	Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	2,0e-1	2,0e-1	0	100
	Nitrito	1	1	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100
	Oxidabilidade	1	1	100	mg/L O ₂	5	---	<1,0	<1,0	0	100
	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	---	<0,03	<0,03	0	100
	Alaceno	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Benlazona	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Clorfenox	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetienamida-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Metabólito AM56-PH05,1	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetofato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetofato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Diurilo	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Imidaclopride	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	MCPA	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Metabólito / Metabólito-M	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Melofaclo	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Mefenazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
Simazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Desetiamazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Tebuconazol	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Terbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Dosetilertutlilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Potássio-210	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Potássio	1	1	100	mg/L K	---	---	<2,5	<2,5	0	100	
Rádio-226	1	1	100	Bq/L	0,5	---	<10,0	<10,0	0	100	
Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	10,4	10,4	0	100	
Sulfato	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	18,4	18,4	0	100	
Tetracloreto e Tricloreto	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100	
Trihalometanos totais (THM)	1	1	100	µg/L	100	---	19,2	19,2	0	100	
Bromoformio	1	1	100	µg/L	---	---	1,50	1,50	0	100	
Bromoformio	1	1	100	µg/L	---	---	11,7	11,7	0	100	
Bromoformio	1	1	100	µg/L	---	---	19,8	19,8	0	100	
Uránio-234	1	1	100	Bq/L	2,8	---	---	---	0	100	
Uránio-238	1	1	100	Bq/L	2,8	---	---	---	0	100	
TOTAL		127	123	100							

Legenda

>/< Valor superior ou inferior ao Limite de Quantificação

SAA Sem alteração anormal

Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)

Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

a) A realizar apenas quando o resultado dos parâmetros "alfa total" $> 0,10 \text{ Bq/L}$ e "Dose Indicativa total" $> 0,1 \text{ mSv}$

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas correlativas implementadas:
--	------------------------------------	-------------------------------------

O Presidente do Conselho de Administração

9 Director Deane

T4000 B

Pedro Henrique Lourenço Barata

Samuel O. Jones (and)

Mittus Bala (1992)