

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE	3º Trimestre
	Zona de Abastecimento: ZA1_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 coliformas	6	6	100	UFC/100ml	0	---	0	0	0	100	
	Cloro residual livre	6	6	100	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	<0,16	0	100	
	E. coli	6	6	100	UFC/100ml	0	---	0	0	0	100	
	Alumínio	3	3	100	µg/L Al	200	---	34,5	20,9	0	100	
CR2	Arsénio	3	3	100	mg/L As ₅	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100	
	Cheiro	3	3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100	
	Cianobactérias patogénicas (incluindo esporos)	3	3	100	UFC/100ml	0	---	0	0	0	100	
	Condutividade	3	3	100	µS/cm a 20°C	2500	---	784	593	0	100	
	Carbono orgânico total (COT)	3	3	100	mg/L C	544	---	2,44	2,13	0	100	
	Cou	3	3	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	0	100	
	Enterococos intestinais	3	3	100	UFC/100ml	0	---	0	0	0	100	
	Ferro	3	3	100	µg/L Fe	200	---	106	<5,0	0	100	
	Manganês	3	3	100	µg/L Mn	50	---	<5,0	<5,0	0	100	
	Nitratos	3	3	100	mg/L NO ₃	50	---	18,8	<1,0	0	100	
	Nítritos	3	3	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100	
	Número de colónias a 22°C	3	3	100	UFC/mL	SAA	100	0	0	0	100	
	Oxalato	3	3	100	mg/L O _x	5	---	<1,0	<1,0	0	100	
	pH	3	3	100	Unidades de pH	≥ 8,5 e ≤ 9,5	---	8,3	7,6	0	100	
	Sabor	3	3	100	Parâmetros	---	---	<1	<1	0	100	
	Trihalometanos total (THM)	3	3	100	µg/L	100	---	68,4	18,7	0	100	
	CI	Bromofenol	3	3	100	µg/L	---	---	31,2	7,65	0	100
		Bromodichlorometano	3	3	100	µg/L	---	---	8,56	3,09	0	100
		Clorofenol	3	3	100	µg/L	---	---	1,36	0,65	0	100
		Dibromodichlorometano	3	3	100	µg/L	---	---	27,2	6,58	0	100
		Fluoreto	3	3	100	mg/L	1,5	---	<1,0	<1,0	0	100
		1,2-dicloroetano	1	1	100	µg/L	3	---	<0,750	<0,750	0	100
		Alfa total	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,04	<0,04	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	---	<5,0	<5,0	0	100
		Benzeno	1	1	100	µg/L	1	---	<0,20	<0,20	0	100
	Benzeno-aparado	1	1	100	µg/L	0,02	---	<0,0030	<0,0030	0	100	
Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	0,056	0,056	0	100		
Bromatos	1	1	100	mg/L BrO ₃	0,5	---	<0,5	<0,5	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	---	56,4	56,4	0	100		
Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<0,5	<0,5	0	100		
Cinzelos	1	1	100	µg/L CN	30	---	<10	<10	0	100		
Cloratos	1	1	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	<0,08	<0,08	0	100		
Cloratos	1	1	100	mg/L Cl	250	---	148	148	0	100		
Cloritos	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	0	100		
Copos	1	1	100	mg/L Cu	2,0	---	1,99e-3	1,99e-3	0	100		
Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	2,4	2,4	0	100		
Dose indicativa total	1	1	100	mS/cm	0,1	---	<0,1	<0,1	0	100		
Dureza total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	242	242	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	0,10	---	<0,0200	<0,0200	0	100		
Benzo(a)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)fluoranteno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	1	100	µg/L	---	---	<0,0200	<0,0200	0	100		
Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	>50	---	24,6	24,6	0	100		
Mercúrio	1	1	100	µg/L Hg	1	---	<0,0100	<0,0100	0	100		
Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	<0,5	<0,5	0	100		
CI	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	---	<0,03	<0,03	0	100	
	Azincloro	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Bentazona	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Clorpirifos	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,0300	<0,0300	0	100	
	Dimetoato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Clorpirifos	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Diurão	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Imidacloprido	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	
	Metolaxil 7 Metolaxil M	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Metolaxil	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	
	Desetilsimazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Terbutilazina	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Desetilterbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Terbutilazina	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Metribuzina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Glifosato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	AMPA	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Dimetiamida-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Metabolito M656PH051	1	1	100	µg/L	---	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Potónio-210	1	a)	---	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---	
	Potássio	1	1	100	mg/L K	---	---	10,0	10,0	0	100	
	Rádio	1	1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	0	100	
	Rádio-226	1	e)	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---	
	Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	---	<0,5	<0,5	0	100	
	Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	62,5	62,5	0	100	
Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	<10,0	<10,0	0	100		
Tetracloreto e Tricloreto	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100		
Urânio-234	1	a)	---	Bq/L	2,8	---	---	---	0	---		
Urânio-238	1	e)	---	Bq/L	3	---	---	---	0	---		
TOTAL		143	139							0	---	

Legenda
 >/< Valor superior ou inferior ao Limite de Quantificação
 SAA Sem alteração anormal
 Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
 Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)
 a) A realizar apenas quando o resultado dos parâmetros "alfa total" >0,10 Bq/L e "Dose Indicativa total" > 0,1 mSv

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

O Presidente do Conselho de Administração, O Diretor Delegado, Técnico Responsável
 Pedro Henrique Lourenço Barata, Samuel Dinis (eng.), Miriam Reis (eng.)