

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE								4º Trimestre	
			Zona de Abastecimento: ZA4_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	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	
	Nitratos	3	3	100	mg/L NO ₃	50	---	11,8	3,1	0	100	
	Amónio	3	3	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	3	100	UFC/100mL	0	---	<1	<1	0	100	
	Condutividade	3	3	100	µS/cm a 25°C	2500	---	575	440	0	100	
	Carbono orgânico total (COT)	3	3	100	mg/L C	SAA	---	1,74	1,06	0	100	
	Coli	3	3	100	mg/L FC	23	---	<3,0	<3,0	0	100	
	Enterococos intestinais	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100	
	Ferro	3	3	100	mg/L Fe	200	---	0,3	<0,2	0	100	
CR2	Manganês	3	3	100	µg/L Mn	50	---	14,5	<5,0	0	100	
	Nitrito	3	3	100	mg/L NO ₂	5,1	---	<0,10	<0,10	0	100	
	Número de colónias a 22°C	3	3	100	UFC/mL	SAA	100	1	0	0	100	
	Odorabilidade	3	3	100	mg/L O ₂	5	---	1,2	<1,0	0	100	
	pH	3	3	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,9	7,8	0	100	
	Sabor	3	3	100	Factos diluções	---	---	<1	<1	0	100	
	Trihalometanos total (THM)	3	3	100	µg/L	100	---	84,2	48,8	0	100	
	Bromofórmio	3	3	100	µg/L	---	---	36,3	8,15	0	100	
	Bromodiclorometano	3	3	100	µg/L	---	---	12,0	5,88	0	100	
	Diclorometano	3	3	100	µg/L	---	---	19,3	0,63	0	100	
CI	Turbidez	3	3	100	µg/L	---	---	34,5	10,6	0	100	
	1,2-dicloroetano	3	3	100	µg/L	---	---	<1,0	<1,0	0	100	
	Alfa total	1	1	100	µg/L	3	---	<0,750	<0,750	0	100	
	Antimónio	1	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	0	100	
	Arsénio	1	1	100	µg/L As	5,0	---	<0,50	<0,50	0	100	
	Benzeno	1	1	100	µg/L	1	---	<0,20	<0,20	0	100	
	Bisfenol A (BPA)	1	1	100	µg/L	0,01	---	<0,0030	<0,0030	0	100	
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	0,022	0,022	0	100	
	Bromatos	1	1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<0,5	<0,5	0	100	
	Cádmio	1	1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,5	<0,5	0	100	
CI	Cálcio	1	1	100	mg/L Ca	---	---	<100	<100	0	100	
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<0,5	<0,5	0	100	
	Cobaltos	1	1	100	mg/L Co	0,7	---	<0,08	<0,08	0	100	
	Cloratos	1	1	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	<0,02	<0,02	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	0,7	---	<0,02	<0,02	0	100	
	Cromo	1	1	100	µg/L Cr	50	---	1,5	1,5	0	100	
	Dureza total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	---	<0,1	<0,1	0	100	
	Fósforo total	1	1	100	mg/L P	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	
CI	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(g,h,i)perileno	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	---	---	<0,0200	<0,0200	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	
	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	---	<0,03	<0,03	0	100	
	Alachlor	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	
CI	Clorpirifos	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Dimetato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Omectos	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	
	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	
	Metolaclo	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	
	Desetilazina	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	
CI	Desetilazina	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	
	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	
	Dimetopiride-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Metabólito M65dPH051	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Potássio	1	1	100	Bq/L	---	---	<0,030	<0,030	0	100	
	Rádio-226	1	1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	0	100	
	Selénio	1	1	100	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---	
CI	Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	27,1	27,1	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	
	Ureia-234	1	1	100	Bq/L	2,9	---	---	---	0	---	
	Ureia-238	1	1	100	Bq/L	2,9	---	---	---	0	---	
TOTAL		143	139	---	Bq/L	3	---	---	---	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,

Pedro Henrique Gonçalves Barata

O Diretor Delegado,

Silvia Reis (eng.º)

O Técnico Responsável,

Maria Reis (eng.º)