

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE							2º 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	0,7	0,18	0	100
	E. coli	9	9	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Alumínio	3	3	100	µg/L Al	200	---	36,4	22,3	0	100
	Chumbo	3	3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
CR2	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Condutividade	3	3	100	µS/cm a 25°C	2500	---	196	146	0	100
	Cor	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
	Nitratos	3	3	100	mg/L NO ₃	50	25	4,2	3,2	0	100
	Número de colónias a 22°C	3	3	100	OFC/ml	SAA	100	11	0	0	100
	pH	3	3	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	8,4	7,8	0	100
	Sabor	3	3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Turvação	3	3	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	0	100
	1,2-dicloroetano	1	1	100	µg/L	3	---	<0,750	<0,750	0	100
CI	Alfa total	1	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	0	100
	Amoníaco	1	1	100	mg/L NH ₃	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100
	Antimónio	1	1	100	µg/L Sb	5,0	---	<1,0	<1,0	0	100
	Arsénio	1	1	100	µg/L As	10	---	1,5	1,5	0	100
	Benzeno	1	1	100	µg/L	1	---	<0,20	<0,20	0	100
	Benzotriazeno	1	1	100	µg/L	0,01	---	<0,0030	<0,0030	0	100
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	0,027	0,027	0	100
	Bromatos	1	1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<3,0	<3,0	0	100
	Cádmio	1	1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,10	<0,10	0	100
	Cálcio	1	1	100	mg/L Ca	---	≤ 100	4,0	4,0	0	100
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<1,0	<1,0	0	100
	Cianetos	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
	Cloratos	1	1	100	mg/L Cl	200	---	17,5	17,5	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	2,0	---	<0,0010	<0,0010	0	100
	Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	<1,0	<1,0	0	100
	Dose indicativa total	1	1	100	mg/L	0,1	---	<0,1	<0,1	0	100
	Dureza total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	21,4	21,4	0	100
	Ferro	1	1	100	µg/L Fe	200	---	<60	<60	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(b)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
	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	---	≤ 50	2,8	2,8	0	100
	Manganês	1	1	100	µg/L Mn	50	---	2,92	2,92	0	100
	Mercurio	1	1	100	µg/L Hg	1	---	<0,0100	<0,0100	0	100
	Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	<2,0	<2,0	0	100
	Nitritos	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	---	<0,10	<0,10	0	100
	Atrazina	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
	Chlorpirifos	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,0300	<0,0300	0	100
	Dimetienamida-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Metabólito M66PH051	1	1	100	µg/L	---	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Ometato	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 / Metolaclo-M	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
	Metribuzina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Simezina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Desetilmetazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Tebuconazol	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100
	Tebuconazol	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100
	Desetilbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Pólio-210	1	a)	---	Bq/L	9,1	---	---	---	0	---
	Potássio	1	1	100	mg/L K	---	---	8,50	8,50	0	100
	Rádio-210	1	1	100	Bq/L	500	---	210	210	0	100
	Rádio-226	1	a)	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---
	Selenio	1	1	100	µg/L Se	10	---	<1,0	<1,0	0	100
	Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	25,6	25,6	0	100
	Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	20,3	20,3	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	---	<5,20	<5,20	0	100
	Bromofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	<0,20	<0,20	0	100
	Bromedichlorometano	1	1	100	µg/L	---	---	<0,10	<0,10	0	100
	Clorofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	<0,10	<0,10	0	100
	Dibromodichlorometano	1	1	100	µg/L	---	---	<0,10	<0,10	0	100
	Urânio-234	1	a)	---	Bq/L	2,8	---	---	---	0	---
	Urânio-238	1	a)	---	Bq/L	3	---	---	---	0	---
	TOTAL		127	123	---						

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,
Henrique Batista Antunes

O Diretor Delegado,
Bernardo Lins (engº)

Técnico Responsável,
Marta Reis (engº)