

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE							4º Trimestre		
		Zona de Abastecimento: ZA3_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	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cloro residual livre	3	3	100	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,34	0	100
	E. coli	3	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Amónio	2	2	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100
	Alumínio	2	2	100	µg/L Al	200	---	40	40,0	0	100
CR2	Cheiro	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Cisteína em peróxidos (incluindo esporos)	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Condutividade	2	2	100	µS/cm a 20°C	2500	---	157	147	0	100
	Co	2	2	100	µg/L Co	20	---	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos intestinais	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Ferro	2	2	100	µg/L Fe	200	---	<5,0	<5,0	0	100
	Manganês	2	2	100	µg/L Mn	50	---	<5,0	<5,0	0	100
	Nitrato	2	2	100	mg/L NO ₃	50	---	3,3	2,3	0	100
	Número de colónias a 22°C	2	2	100	UFC/mL	SAA	100	40	7	0	100
	pH	2	2	100	Unidades de pH	2 a 8 e 1 a 9,5	---	8,2	8,1	0	100
	Sabor	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Turbidez	2	2	100	NTU	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	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	0	100
	Antimónio	1	1	100	µg/L Sb	5,0	---	<0,50	<0,50	0	100
CI	Ársénio	1	1	100	µg/L As	10	---	<3,0	<3,0	0	100
	Benzeno	1	1	100	µg/L	1	---	<0,20	<0,20	0	100
	Benzo(a)pireno	1	1	100	µg/L	0,01	---	<0,0030	<0,0030	0	100
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	<0,010	<0,010	0	100
	Bromatita	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	---	15,3	15,3	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
	Clorato	1	1	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	0,10	0,10	0	100
	Cloreto	1	1	100	mg/L Cl	250	---	11,1	11,1	0	100
	Clorito	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	0	100
	Cobre	1	1	100	mg/L Cu	2,0	---	1,3e-3	1,3e-3	0	100
	Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	<0,5	<0,5	0	100
	Dose Indicativa total	1	1	100	mg/L	0,1	---	<0,1	<0,1	0	100
	Dureza	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	---	---	0	---
	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(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
	Mercurio	1	1	100	µg/L Hg	1	---	<0,0100	<0,0100	0	100
	Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	4,4	4,4	0	100
	Nitrito	1	1	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100
	Oxalato	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
	Alacron	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Benflazone	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
	Dimetato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Omifato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetenamida-P	0	0	100	µg/L	0,1	---	---	---	0	---
	Metabolo M656P1H07	0	0	100	µg/L	0,1	---	---	---	0	---
	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
	Metaxil / Metaxil-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
	Metobupros	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
	Desatibutazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Tebuozano	0	0	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
	Desetilterbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Polónio-210	1	a/	100	Bq/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Potássio	1	1	100	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---
	Rúbio	1	1	100	Bq/L	0,5	---	<2,5	<2,5	0	100
	Rádio-226	1	a/	100	Bq/L	360	---	<10,0	<10,0	0	100
	Selénio	1	a/	100	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---
	Sódio	1	1	100	µg/L Se	10	---	<0,2	<0,2	0	100
	Sulfato	1	1	100	mg/L Na	200	---	6,3	6,3	0	100
	Tetracloroetano e Tricloroetano	1	1	100	µg/L	10	---	<10,0	<10,0	0	100
	Trihalometanos totais (THM)	1	1	100	µg/L	100	---	<0,20	<0,20	0	100
	Bromofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	53,0	53,0	0	100
	Bromodichlorometano	1	1	100	µg/L	---	---	1,27	1,27	0	100
	Clorofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	13,8	13,8	0	100
	Dibromodichlorometano	1	1	100	µg/L	---	---	31,7	31,7	0	100
	Urânio-234	1	a/	100	Bq/L	2,8	---	6,25	6,25	0	100
Urânio-238	1	a/	100	Bq/L	0	---	---	---	0	---	
TOTAL		98	94								

Legenda
 >/< Valor superior ou inferior ao Limite de Quantificação
 SAA Sem alteração anómala
 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 Lourenço Barata

O Diretor de Gestão,

Samuel Dias (engº)

Técnico Responsável

Marcia Reis (engº)