

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE						2º Trimestre		
			Zona de Abastecimento: ZA3_TC_2026						2026		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 89/2023, 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	—	41,7	35,7	0	100
CR2	Cheiro	2	2	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	2	2	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Condutividade	2	2	100	µS/cm a 20°C	2500	—	144	142	0	100
	Cor	2	2	100	mg/L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	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
	Nitratos	2	2	100	mg/L NO ₃	50	—	4,3	3,1	0	100
	Número de colónias a 22°C	2	2	100	UFC/mL	SAA	100	0	0	0	100
	pH	2	2	100	Unidades de pH	6,5<pH<9,5	—	8,0	7,7	0	100
	Sabor	2	2	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turbidez	2	2	100	NTU	≤ 4	—	<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
	CI	Ácidos haloacéticos totais (AHAs)	1	1	100	µg/L	80	—	20,8	20,8	0
Ácido monobromoaacético		1	1	100	µg/L	—	—	<1,0	<1,0	0	100
Ácido bromocloroacético		1	1	100	µg/L	—	—	<2,0	<2,0	0	100
Ácido monocloraacético		1	1	100	µg/L	—	—	<1,0	<1,0	0	100
Ácido dicloroacético		1	1	100	µg/L	—	—	4,25	4,25	0	100
Ácido dibromoaacético		1	1	100	µg/L	—	—	<0,50	<0,50	0	100
Ácido tricloroacético		1	1	100	µg/L	—	—	16,5	16,5	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	—	<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
Bisfenol A		1	1	100	µg/L	2,5	—	<0,050	<0,050	0	100
Boro		1	1	100	mg/L B	1,0	—	<0,010	<0,010	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	—	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio		1	1	100	mg/L Ca	—	<100	15,8	15,8	0	100
Chumbo		1	1	100	µg/L Pb	10	—	1,2	1,2	0	100
Cianetos		1	1	100	µg/L CN	50	—	<1,0	<1,0	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	—	<10,0	<10,0	0	100
Cloritos		1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	—	<0,02	<0,02	0	100
Cobre		1	1	100	mg/L Cu	2,0	—	1,65e-2	1,65e-2	0	100
Crómio		1	1	100	µg/L Cr	50	—	<0,5	<0,5	0	100
Dose Indicativa total		1	1	100	mSvano	0,1	—	<0,1	<0,1	0	100
Dureza total		1	1	100	mg/L CaCO ₃	—	≥ 150 e ≤ 500	46,9	46,9	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(k)fluoranteno		1	1	100	µg/L	—	—	<0,0200	<0,0200	0	100
Benzo(g,h,i)pireno		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	1,8	1,8	0	100
Merúrio		1	1	100	µg/L Hg	1	—	<0,0100	<0,0100	0	100
Níquel		1	1	100	µg/L Ni	20	—	1,3	1,3	0	100
Nitros		1	1	100	mg/L NO ₂	0,1	—	<0,10	<0,10	0	100
Oxidabilidade		1	1	100	mg/L O ₂	5	—	1,6	1,6	0	100
Pesticidas totais		1	1	100	µg/L	0,50	—	<0,03	<0,03	0	100
Alacloro		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
Dimetamidia-P		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
M050PH051		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
Dimetoato		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
Ometoato		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
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
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
Metolacloro/ S-Metolacloro		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
Desetilsimezina		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
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
Total de PFAS		1	1	100	µg/L	0,5	—	0,00080	0,00080	0	100
Soma de PFAS		1	1	100	µg/L	0,1	—	0,00080	0,00080	0	100
Polónio-210		1	a)	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
Potássio		1	1	100	mg/L K	SAA	—	<2,5	<2,5	0	100
Rádio		1	1	100	Bq/L	500	—	<10,0	<10,0	0	100
Rádio-228		1	a)	—	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	—	5,8	5,8	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
Trihalometanos totais (THM)		1	1	100	µg/L	100	—	51,6	51,6	0	100
Bromoformio		1	1	100	µg/L	—	—	0,75	0,75	0	100
Bromodiclorometano		1	1	100	µg/L	—	—	11,4	11,4	0	100
Cloroformio		1	1	100	µg/L	—	—	34,9	34,9	0	100
Dibromoclorometano		1	1	100	µg/L	—	—	4,52	4,52	0	100
Urânio-234		1	a)	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—
Urânio-238	1	a)	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		113	109								

Legenda

- >L 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 Lourenço Barata

Técnico Responsável

Márcia Reis (eig)