

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE								2º Trimestre	
		Zona de Abastecimento: ZA1_TC_2026								2026	
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		Resultados Obtidos		Nº amostras superiores ao VP	Análises que cumprem o VP (%)
		Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% de Análises Realizadas		Paramétrico (VP)	Recomendado (Indicador)	Máximos	Mínimos		
CR1	Bactérias coliformas	7	7	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cloro residual livre	7	7	100	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,38	0	100
	E. coli	7	7	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Alumínio	4	4	100	µg/L Al	200	---	41,0	15,2	0	100
	Amónio	4	4	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100
	AMPA	4	4	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Cheiro	4	4	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	4	4	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Condutividade	4	4	100	µS/cm a 20°C	2500	---	708	127	0	100
	Carbono orgânico total (COT)	4	4	100	mg/L C	SAA	---	4,5	0,94	0	100
CR2	Cor	4	4	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	4	4	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Ferro	4	4	100	µg/L Fe	200	---	79,8	<5,0	0	100
	Glicoxato	4	4	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Manganês	4	4	100	µg/L Mn	50	---	<5,0	<5,0	0	100
	Mercúrio	4	4	100	µg/L Hg	1	---	<0,300	<0,0100	0	100
	Nitrato	4	4	100	mg/L NO ₃	50	---	13,8	1,0	0	100
	Nitrito	4	4	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100
	Número de colónias a 22°C	4	4	100	UFC/mL	SAA	100	7	0	0	100
	pH	4	4	100	Unidades de pH	6,5<pH<9,5	---	8,4	7,0	0	100
CR3	Sabor	4	4	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Trihalometanos total (THM)	4	4	100	µg/L	100	---	65,1	37,0	0	100
	Bromofórmio	4	4	100	µg/L	---	---	24,4	0,27	0	100
	Bromodiclorometano	4	4	100	µg/L	---	---	12,8	5,10	0	100
	Clorofórmio	4	4	100	µg/L	---	---	37,8	0,95	0	100
	Dibromoclorometano	4	4	100	µg/L	---	---	28,0	3,19	0	100
	Turnação	4	4	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
	Ácidos haloacéticos totais (AHAs)	1	1	100	µg/L	60	---	10,0	10,0	0	100
CR4	Ácido monobromoaacético	1	1	100	µg/L	---	---	<1,0	<1,0	0	100
	Ácido bromocloroaacético	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 dicloroaacético	1	1	100	µg/L	---	---	2,06	2,06	0	100
	Ácido dibromoaacético	1	1	100	µg/L	---	---	7,92	7,92	0	100
	Ácido tricloroaacético	1	1	100	µg/L	---	---	<0,50	<0,50	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
	Benz(a)pireno	1	1	100	µg/L	0,01	---	<0,0030	<0,0030	0	100
CR5	Bisfenol A	1	1	100	µg/L	2,5	---	<0,050	<0,050	0	100
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	---	0,041	0,041	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	55,8	55,8	0	100
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<0,5	<0,5	0	100
	Cianetos	1	1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	0	100
	Cloritos	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	0,14	0,14	0	100
	Cloratos	1	1	100	mg/L Cl	250	---	66,1	66,1	0	100
	Cloritos	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	0	100
CR6	Cobre	1	1	100	mg/L Cu	2,0	---	7,7e-3	7,7e-3	0	100
	Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	<0,5	<0,5	0	100
	Dose indicativa total	1	1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,1	<0,1	0	100
	Dureza total	1	1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	196	196	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)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
CR7	Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	13,7	13,7	0	100
	Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	6,8e-1	6,8e-1	0	100
	Oxidabilidade	1	1	100	mg/L O ₂	5	---	1,7	1,7	0	100
	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	---	<0,10	<0,10	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
	Clorotrífol	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
	M65PH051	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetolo	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
CR8	Ometolo	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
	Metaxil / Metaxil-M	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Metolaclo/ S-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
	Desetilsmazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Tebucozanol	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100
CR9	Terbutilazina	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	0	100
	Desetertbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Soma de PFAS	1	1	100	µg/L	0,1	---	0,00711	0,00711	0	100
	Polónio-210	1	a)	---	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---
	Potésio	1	1	100	mg/L K	SAA	---	37,4	37,4	0	100
	Rádão	1	1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	0	100
	Rádão-226	1	a)	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---
	Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	---	1,8	1,8	0	100
	Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	37,4	37,4	0	100
	Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	91	91	0	100
CR10	Tetracloreto e Tricloreto	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100
	Urânio-234	1	a)	---	Bq/L	2,8	---	---	---	0	---
CR11	Urânio-238	1	a)	---	Bq/L	3	---	---	---	0	---
TOTAL		183	179								

Legenda

>< Valor superior ou inferior ao Limite de Quantificação

SAA Sem alteração anormal

Absc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)

Absc 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 Rêgo (eng)