SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE	1º Trimestre
	Zona de Abastecimento: **PE02_CASAL ARRUDA_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 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	1	1	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cloro residual livre	1	1	100	mg/L Cl_2	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,6	0	100
	E. coli	1	1	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
CR2	Alumínio	1	1	100	µg/L Al	200	---	34,2	34,2	0	100
	Cheiro	1	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Condutividade	1	1	100	µS/cm a 20ºC	2500	---	128	128	0	100
	Cor	1	1	100	mg/L $PtCo$	20	---	3,6	3,6	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	1	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Enterococos intestinais	1	1	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Nitratos	1	1	100	mg/L NO_3	50	---	2,5	2,5	0	100
	Número de colónias a 22ºC	1	1	100	UFC/mL	SAA	100	0	0	0	100
	pH	1	1	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,8	7,8	0	100
	Sabor	1	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Turvação	1	1	100	NTU	≤ 4	---	1,0	1,0	0	100
CI	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
	Amónio	1	1	100	mg/L NH_4^+	0,50	---	<0,05	<0,05	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
	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	13,4	13,4	0	100
	Carbono orgânico total (COT)	1	1	100	mg/L C	SAA	---	<3,0	<3,0	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
	Cloratos	1	1	100	mg/L ClO_3	0,7	---	0,11	0,11	0	100
	Cloretos	1	1	100	mg/L Cl	250	---	10,6	10,6	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	---	1,02e-3	1,02e-3	0	100
	Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	7,59e-1	7,59e-1	0	100
	Dose Indicativa total	1	1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100
	Dureza total	1	1	100	mg/L $CaCO_3$	---	≥ 150 e ≤ 500	40,9	40,9	0	100
	Ferro	1	1	100	µg/L Fe	200	---	<5,0	<5,0	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
	Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	1,8	1,8	0	100
	Manganês	1	1	100	µg/L Mn	50	---	<5,0	<5,0	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
	Nitritos	1	1	100	mg/L NO_2	0,1	---	<0,10	<0,10	0	100
	Radão	1	1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	0	100
	Rádio-226	1	*a)*	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---
	Oxidabilidade	1	1	100	mg/L O_2	5	---	2,2	2,2	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
	Dimetenamida-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	M658PH051	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Desetcloto	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
	Metalaxil / Metalaxil-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
	Simazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Desetilsimazina	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
	Polónio-210	1	*a)*	---	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---
	Potássio	1	1	100	mg/L K	---	---	<2,5	<2,5	0	100
	Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	---	<0,5	<0,5	0	100
	Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	5,5	5,5	0	100
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100
	Trihalometanos total (THM)	1	1	100	µg/L	100	---	33,4	33,4	0	100
	Bromofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	<0,20	<0,20	0	100
	Bromodiclorometano	1	1	100	µg/L	---	---	7,42	7,42	0	100
	Clorofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	23,8	23,8	0	100
	Dibromoclorometano	1	1	100	µg/L	---	---	2,22	2,22	0	100
	Sulfatos	1	1	100	mg/L SO_4	250	---	12,1	12,1	0	100
	Urânio-234	1	*a)*	---	Bq/L	2,8	---	---	---	0	---
	Urânio-238	1	*a)*	---	Bq/L	3	---	---	---	0	---
	TOTAL	84	80								

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 Lourenço Barata

O Diretor Delegado, Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável Marcia Reis (engª)