

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE PENICHE								2º Trimestre	
	Zona de Abastecimento: PE02_CASAL ARRUDA								2022	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	2	2	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Cloro residual livre	2	2	100	mg/L Cl ₂	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,4	0	100
	E. coli	2	2	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Nitratos	2	2	100	mg/l NO ₃	50	25	42,0	23,6	0	100
CR2	Alumínio	2	2	100	µg/L Al	200	—	22,9	20,0	0	100
	Cheiro	2	2	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Condutividade	2	2	100	µS/cm a 20°C	2500	—	665	457	0	100
	Cor	2	2	100	mg/L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	2	2	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Enterococos	2	2	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Número total de Germes a 22°C	2	2	100	UFC/mL	SAA	100	0	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	2	2	100	UFC/mL	SAA	20	0	0	0	100
	pH	2	2	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	8,3	7,0	0	100
	Sabor	2	2	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turbidez	2	2	100	NTU	≤ 1	—	<0,20	<0,20	0	100
	CI	1,2-dicloroetano	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0
Alfa total		0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
Acrilamida		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Amónio		0	0	—	mg/L NH ₄	0,5	—	—	—	0	—
Antimónio		0	0	—	µg/L Sb	5	—	—	—	0	—
Ársénio		0	0	—	µg/L As	10	—	—	—	0	—
Benzeno		0	0	—	µg/L	1	—	—	—	0	—
Benzofenopireno		0	0	—	µg/L	0,01	—	—	—	0	—
Boro		0	0	—	mg/L B	1	—	—	—	0	—
Bromatos		0	0	—	µg/L BrO ₃	10	—	—	—	0	—
Cádmio		0	0	—	µg/L Cd	5	—	—	—	0	—
Cálcio		0	0	—	mg/L Ca	—	<100	—	—	0	—
Carbono orgânico total (COT)		0	0	—	mg/L	—	SAA	—	—	0	—
Chumbo		0	0	—	µg/L Pb	10	—	—	—	0	—
Cianetos		0	0	—	µg/L CN	50	—	—	—	0	—
Cloretos		0	0	—	mg/L Cl	250	—	—	—	0	—
Cobre		0	0	—	mg/L Cu	2,0	—	—	—	0	—
Crómio		0	0	—	µg/L Cr	50	—	—	—	0	—
Dose Indicativa total		0	0	—	mSv/ano	0,1	—	—	—	0	—
Dureza total		0	0	—	mg/L CaCO ₃	—	≥ 150 e ≤ 500	—	—	0	—
Ferro		0	0	—	µg/L Fe	200	—	—	—	0	—
Fluoretos		0	0	—	mg/L F	1,5	—	—	—	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Benzofluoranteno		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Benzofluoranteno		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Benzofluoranteno		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Maquião		0	0	—	mg/L Mg	—	≤ 50	—	—	0	—
Manganês		0	0	—	µg/L Mn	50	—	—	—	0	—
Mercúrio		0	0	—	µg/L Hg	1	—	—	—	0	—
Níquel		0	0	—	µg/L Ni	20	—	—	—	0	—
Nitritos		0	0	—	mg/L NO ₂	0,1	—	—	—	0	—
Radão		0	0	—	Bq/L	500	—	—	—	0	—
Rádio-226		0	0	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—
Pesticidas totais		0	0	—	µg/L	0,5	—	—	—	0	—
Alacloro		0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
Bentazona		0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
Clorfenos		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
Omeclato		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
Isoproturão		0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
Linurão		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
MCPA		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Metatolil / Metatolil-M		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Metatolil / S-Metaclopro		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Oxamit	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,050	<0,050	0	100	
Simazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Dimetilsimazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Terbutilazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Desetilterbutilazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Polónio-210	0	0	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—	
Selénio	0	0	—	µg/L Se	10	—	—	—	0	—	
Sódio	0	0	—	mg/L Na	200	—	—	—	0	—	
Tetracloreto	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Trihalometanos Total	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Bromofórmio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Clorofórmio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Bromodichlorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Dibromodichlorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Sulfatos	0	0	—	mg/L SO ₄	250	—	—	—	0	—	
Tricloroetano	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Urânio-234	0	0	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	0	0	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		36	36	100						0	100

- 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:
--	------------------------------------	-----------------------------------