

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE PENICHE		4º Trimestre
	Zona de Abastecimento: ZA3_TC_2022		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	3	3	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Cloro residual livre	3	3	100	mg/L	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,60	0,38	0	100
	E. coli	3	3	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Alumínio	1	1	100	µg/L	200	—	<10	<10	0	100
	Chumbo	1	1	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	1	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Condutividade	1	1	100	µS/cm a 20°C	2500	—	296	296	0	100
	Cor	1	1	100	mg/L	20	—	4,5	4,5	0	100
	Enterococos	1	1	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Nitratos	1	1	100	mg/L	50	25	1,4	1,4	0	100
CR2	Número total de Germes a 22°C	1	1	100	UFC/ml	SAA	100	0	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	1	1	100	UFC/ml	SAA	20	0	0	0	100
	pH	1	1	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	7,5	7,5	0	100
	Sabor	1	1	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turvação	1	1	100	NTU	≤ 1	—	<0,20	<0,20	0	100
	1,2-dicloroetano	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0	—
	Alfa total	0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
	Amónio	0	0	—	mg/L	0,5	—	—	—	0	—
	Antimónio	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0	—
	Arsénio	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—
CI	Benzeno	0	0	—	µg/L	1	—	—	—	0	—
	Benz(a)pireno	0	0	—	µg/L	0,01	—	—	—	0	—
	Boro	0	0	—	mg/L	1	—	—	—	0	—
	Bromatos	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—
	Cádmio	0	0	—	µg/L	5	—	—	—	0	—
	Cálcio	0	0	—	mg/L	—	<100	—	—	0	—
	Chumbo	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—
	Cianetos	0	0	—	µg/L	50	—	—	—	0	—
	Cloreto	0	0	—	mg/L	250	—	—	—	0	—
	Cobre	0	0	—	mg/L	2,0	—	—	—	0	—
	Cromio	0	0	—	µg/L	50	—	—	—	0	—
	Dose Indicativa total	0	0	—	mSv/ano	0,1	—	—	—	0	—
	Dureza total	0	0	—	mg/L	—	≥ 150 e ≤ 500	—	—	0	—
	Ferro	0	0	—	µg/L	200	—	—	—	0	—
	Fluoretos	0	0	—	mg/L	1,5	—	—	—	0	—
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Benzo(b)fluoranteno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Benzo(g,h,i)perileno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Benzo(k)fluoranteno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Magnésio	0	0	—	mg/L	—	≤ 50	—	—	0	—
	Manganês	0	0	—	µg/L	50	—	—	—	0	—
	Mercúrio	0	0	—	µg/L	1	—	—	—	0	—
	Níquel	0	0	—	µg/L	20	—	—	—	0	—
	Nitrato	0	0	—	mg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Oxidabilidade	0	0	—	mg/L	5	—	—	—	0	—
	Pesticidas totais	0	0	—	µg/L	0,5	—	—	—	0	—
	Alacloro	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Benlazona	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Clorpirifos	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Dimetato	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Qmeoato	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Diurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	imidaclopride	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	isoproflurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Linurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	MCPA	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Metalaxil / Metalaxil-M	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Metolaclo	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Oxamil	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Simazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Desetilsimazina	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	0,1	—	—	—	0	—	
Radão	0	0	—	Bq/L	500	—	—	—	0	—	
Radão-226	0	0	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—	
Selénio	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Sódio	0	0	—	mg/L	200	—	—	—	0	—	
Sulfatos	0	0	—	mg/L	250	—	—	—	0	—	
Tetracloreto	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Tricloroetileno	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	—	
Bromodiodometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Dibromodiodometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Urânio-234	0	0	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	0	0	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		21	21								

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