

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ENICHE								2º 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 Cl ₂	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,7	0,5	0	100
	E. coli	3	3	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
CR2	Alumínio	1	1	100	µg/L Al	200	—	24,9	24,9	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	—	187	187	0	100
	Cor	1	1	100	mg/L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	1	1	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Nitratos	1	1	100	mg/L NO ₃	50	25	3,6	3,6	0	100
	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	—	7,9	7,9	0	100
	Sabor	1	1	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turbidez	1	1	100	NTU	≤ 1	—	<1,0	<1,0	0	100
	CI	1,2-dicloroetano	1	1	100	µg/L	3	—	<0,750	<0,750	0
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
Antimônio		1	1	100	µg/L Sb	5,0	—	<1,0	<1,0	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	—	<5,0	<5,0	0	100
Cádmio		1	1	100	µg/L Cd	5,0	—	<0,06	<0,06	0	100
Cálcio		1	1	100	mg/L Ca	—	<100	20,7	20,7	0	100
Chumbo		1	1	100	µg/L Pb	10	—	<1,0	<1,0	0	100
Cianetos		1	1	100	µg/L CN	50	—	<10	<10	0	100
Cloretos		1	1	100	mg/L Cl	250	—	12,8	12,8	0	100
Cobre		1	1	100	mg/L Cu	2,0	—	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100
Cromo		1	1	100	µg/L Cr	50	—	<3,0	<3,0	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	80	80	0	100
Ferro		1	1	100	µg/L Fe	200	—	<20,0	<20,0	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(g,h,i)perileno		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
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	2,9	2,9	0	100
Manganés		1	1	100	µg/L Mn	50	—	<4,0	<4,0	0	100
Mercurio		1	1	100	µg/L Hg	1	—	<0,010	<0,010	0	100
Níquel		1	1	100	µg/L Ni	20	—	<2,0	<2,0	0	100
Nitritos		1	1	100	mg/L NO ₂	0,1	—	<0,10	<0,10	0	100
Oxidabilidade		1	1	100	mg/L O ₂	5	—	1,9	1,9	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
Bentazina		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
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
Diazinó		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		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
Linurão		1	1	100	µg/L	0,10	—	<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
Metalaxiro		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
Oxamil		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,050	<0,050	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
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
Poltrio-210		1	a)	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
Radão	1	1	100	Bq/L	500	—	<10,0	<10,0	0	100	
Rádio-226	1	a)	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—	
Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	—	<2,0	<2,0	0	100	
Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	—	8,7	8,7	0	100	
Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	—	13,0	13,0	0	100	
Tetraciclopeteno	1	1	100	µg/L	10	—	<0,20	<0,20	0	100	
Tricloroetileno	1	1	100	µg/L	10	—	<0,10	<0,10	0	100	
Inhalometanos Total	1	1	100	µg/L	100	—	15,1	15,1	0	100	
Bromoformio	1	1	100	µg/L	—	—	0,82	0,82	0	100	
Cloroformio	1	1	100	µg/L	—	—	4,81	4,81	0	100	
Bromodlorometano	1	1	100	µg/L	—	—	4,83	4,83	0	100	
Dibromodlorometano	1	1	100	µg/L	—	—	4,64	4,64	0	100	
Urânio-234	1	a)	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	1	a)	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		85	81							0	

Legenda
 >< Valor superior ou inferior ao Limite de Quantificação
 SAA Sem alteração anómala
 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, 
 O Diretor Delegado, 
 Técnico Responsável, 