

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE ENICHE								4º Trimestre 2021		
		Zona de Abastecimento: ZA3_TC_2021										
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 <sub>2</sub>	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	0,4	0	100	
	E. coli	3	3	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100	
CR2	Alumínio	1	1	100	µg/L Al	200	—	32,6	32,6	0	100	
	Cheiro	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	—	156	156	0	100	
	Cor	1	1	100	mg/L PtCo	20	—	6,3	6,3	0	100	
	Enterococos	1	1	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100	
	Nitratos	1	1	100	mg/L NO <sub>3</sub>	50	25	4,5	4,5	0	100	
	Número total de Germes a 22°C	1	1	100	UFC/mL	SAA	100	22	22	0	100	
	Número total de Germes a 37°C	1	1	100	UFC/mL	SAA	20	6	6	0	100	
	pH	1	1	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	8,5	8,5	0	100	
	Sabor	1	1	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100	
	Turvação	1	1	100	NTU	≤ 1	—	1,0	1,0	0	100	
	CI	1,2-dicloroetano	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0	—
		Alfa total	0	0	—	Bq/L	0,1 Bq/L	—	—	—	0	—
		Amónio	0	0	—	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	—	—	—	0	—
Antimónio		0	0	—	µg/L Sb	5	—	—	—	0	—	
Arsénio		0	0	—	µg/L As	10	—	—	—	0	—	
Benzeno		0	0	—	µg/L	1	—	—	—	0	—	
Benzo(a)pireno		0	0	—	µg/L	0,01	—	—	—	0	—	
Boro		0	0	—	mg/L B	1	—	—	—	0	—	
Bromatos		0	0	—	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	—	—	—	0	—	
Cádmio		0	0	—	µg/L Cd	5	—	—	—	0	—	
Cálcio		0	0	—	mg/L Ca	—	<100	—	—	0	—	
Chumbo		0	0	—	µg/L Pb	10	—	—	—	0	—	
Cianetos		0	0	—	µg/L CN	50	—	—	—	0	—	
Cloratos		0	0	—	mg/L Cl <sub>2</sub>	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 mSv/ano	—	—	—	0	—	
Dureza total		0	0	—	mg/L CaCO <sub>3</sub>	—	≥ 150 e ≤ 500	—	—	0	—	
Ferro		0	0	—	µg/L Fe	200	—	—	—	0	—	
Fluoretos		0	0	—	mg/L F	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)pireno		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 Mg	—	≤ 50	—	—	0	—	
Manganés		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 <sub>2</sub>	0,1	—	—	—	0	—	
Oxidabilidade		0	0	—	mg/L O <sub>2</sub>	5	—	—	—	0	—	
Pesticidas totais		0	0	—	µg/L	0,5	—	—	—	0	—	
Aclacoro		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Bentazona		1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,050	<0,050	0	100	
Clorpirifos		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Dimetoato		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Ormetoato		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Dinurão		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Imidaclopride		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Isoproturão		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Linurão		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
MCPA		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Metalaxil / Metalixil-M		0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Metolacoro		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	—		
Radão	0	0	—	Bq/L	500 Bq/L	—	—	—	0	—		
Selénio	0	0	—	µg/L Se	10	—	—	—	0	—		
Sódio	0	0	—	mg/L Na	200	—	—	—	0	—		
Sulfatos	0	0	—	mg/L SO <sub>4</sub>	250	—	—	—	0	—		
Tetracloreto	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—		
Tricloroetileno	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—		
Trihalometanos Total	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—		
Bromoformio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—		
Cloroformio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—		
Bromodiclorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—		
Dibromoclorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—		
Polónio-210	0	0	—	Bq/L	—	0,1	—	—	0	—		
Rádio-226	0	0	—	Bq/L	—	0,5	—	—	0	—		
Urânio-234	0	0	—	Bq/L	—	2,8	—	—	0	—		
Urânio-238	0	0	—	Bq/L	—	3,0	—	—	0	—		
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>22</b>							<b>0</b>	<b>—</b>	

**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
---	------------------------------------	----------------------------------