

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE: PENICHE								2º Trimestre	
		Zona de Abastecimento: ZA2_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	10	10	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Cloro residual livre	10	10	100	mg/L Cl ₂	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,7	0,22	0	100
CR2	E. coli	10	10	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Alumínio	4	4	100	µg/L Al	200	—	34,2	<10	0	100
	Cheiro	4	4	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	4	4	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Condutividade	4	4	100	µS/cm a 20°C	2500	—	529	339	0	100
	Cor	4	4	100	mg/L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	4	4	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Nitratos	4	4	100	mg/l NO ₃	50	25	30,5	7,4	0	100
	Número total de Germes a 22°C	4	4	100	UFC/ml	SAA	100	6	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	4	4	100	UFC/ml	SAA	20	10	0	0	100
C	pH	4	4	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	8,3	7,4	0	100
	Sabor	4	4	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turbidez	4	4	100	NTU	≤ 1	—	<1,0	<0,20	0	100
	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
	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
	Benz(a)pireno	1	1	100	µg/L	0,01	—	<0,0030	<0,0030	0	100
	Boro	1	1	100	mg/L B	1,0	—	0,016	0,016	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	45,2	45,2	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	—	<10,0	<10,0	0	100
	Cobre	1	1	100	mg/L Cu	2,0	—	8,4E-03	8,4E-03	0	100
	Crómio	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	133	133	0	100
	Ferro	1	1	100	mg/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
	Benz(b)fluoranteno	1	1	100	µg/L	—	—	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benz(a,h)perileno	1	1	100	µg/L	—	—	<0,0200	<0,0200	0	100
	Benz(a)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	8,27	8,27	0	100
	Manganês	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
	Nitros	1	1	100	mg/L NO ₂	0,1	—	<0,10	<0,10	0	100
	Oxidabilidade	1	1	100	mg/L O ₂	5	—	<1,0	<1,0	0	100
	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	—	<0,10	<0,10	0	100
	Alacolor	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
	Benazona	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
	Clopirifos	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,0300	<0,0300	0	100
	Dimetato	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
	Ormetoato	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	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
	Metaxil / Metaxil-M	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100
	Metolacoro	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
	Sisazone	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	
Desetilbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100	
Polónio-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	—	18,0	18,0	0	100	
Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	—	24,6	24,6	0	100	
Tetracloreto	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	
Trihalometanos Total	1	1	100	µg/L	100	—	18,7	18,7	0	100	
Bromofórmio	1	1	100	µg/L	—	—	1,18	1,18	0	100	
Clomfórmio	1	1	100	µg/L	—	—	8,54	8,54	0	100	
Bromodiclorometano	1	1	100	µg/L	—	—	5,56	5,56	0	100	
Dibromodiclorometano	1	1	100	µg/L	—	—	3,44	3,44	0	100	
Urânio-234	1	a)	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	1	a)	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		142	138							0	

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: Henrique Martins Batista Antunes
 O Diretor Delegado: Samuel Pinho (eng)
 Técnico Responsável: Maria Reis (mg)