

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE: PENICHE	3º Trimestre
	Zona de Abastecimento: PE01_OLHO MARINHO	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	0,4	0,4	0	100
	E. coli	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
CR2	Cheiro	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Condutividade	2	2	100	µS/cm a 20°C	2500	---	1,14e+3	921	0	100
	Cor	2	2	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Nitratos	2	2	100	mg/l NO ₃	50	25	47,6	18,3	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	---	6,3	6,2	0	100
	Sabor	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Turbidez	2	2	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<0,20	0	100
CI	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
	Alumínio	1	1	100	µg/L Al	200	---	<10	<10	0	100
	Amónio	1	1	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	0	100
	Antimónio	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	---	0,36	0,36	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	---	<0,08	<0,08	0	100
	Cálcio	1	1	100	mg/L Ca	---	<100	131	131	0	100
	Carbono orgânico total (COT)	1	1	100	mg/L C	SAA	---	0,55	0,55	0	100
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	2,1	2,1	0	100
	Cianetos	1	1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	0	100
	Cloratos	1	1	100	mg/L Cl	250	---	11,2	11,2	0	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	1	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cobre	1	1	100	mg/L Cu	2,0	---	2,4E-03	2,4E-03	0	100
	Crómio	1	1	100	µg/L Cr	50	---	5,4	5,4	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	411	411	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
	Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	1	100	µg/L	0,10	---	<0,0200	<0,0200	0	100
	Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	20,6	20,6	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
	Radão	1	1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	0	100
	Rádio-226	0	a)	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0	---
	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
	Bentazona	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
	Dimatoato	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
	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
	Metalaxil / Metaloxil-M	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Metalacloro / S-Metalacloro	0	0	---	µg/L	0,1	---	---	---	0	---
	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
	Dimetilamizina	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
	Desetilerbutilazina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100
	Potónio-210	0	a)	---	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---
Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	---	2,5	2,5	0	100	
Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	61,9	61,9	0	100	
Tetracloroetano	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100	
Trihalometanos Total	1	1	100	µg/L	100	---	5,37	5,37	0	100	
Bromofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	2,36	2,36	0	100	
Clorofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	0,53	0,53	0	100	
Bromodiorometano	1	1	100	µg/L	---	---	0,57	0,57	0	100	
Dibromodiorometano	1	1	100	µg/L	---	---	1,91	1,91	0	100	
Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	<10,0	<10,0	0	100	
Tricloroetano	0	0	---	µg/L	10	---	<0,10	<0,10	0	---	
Urânio-234	0	a)	---	Bq/L	2,6	---	---	---	0	---	
Urânio-238	0	a)	---	Bq/L	3	---	---	---	0	---	
Benzo(b)fluoranteno	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	
Benzo(g,h,i)perileno	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	
Oxidabilidade	1	1	100	mg/L O ₂	5	---	1,1	1,1	0	100	
TOTAL		87	87								

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
---	-----------------------------------	----------------------------------