

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE							2º Trimestre		
		Zona de Abastecimento: PE01_OLHO MARINHO_2025							2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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	0,6	0,6	0	100
	E. coli	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Cheiro	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
CR2	Condutividade	2	2	100	µS/cm a 20°C	2500	---	1,05e+3	882	0	100
	Cor	2	2	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos intestinais	2	2	100	UFC/100mL	0	---	0	0	0	100
	Nitratos	2	2	100	mg/L NO ₃	50	25	30,5	15,4	0	100
	Número de colónias a 22°C	2	2	100	UFC/mL	SAA	100	3	1	0	100
	pH	2	2	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,2	7,1	0	100
	Sabor	2	2	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	0	100
	Turvação	2	2	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	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
CI	Alumina	1	1	100	µg/L Al	200	---	<20,0	<20,0	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	---	<1,0	<1,0	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	---	0,045	0,045	0	100
	Bromatos	1	1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<3,0	<3,0	0	100
	Cádmio	1	1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,10	<0,10	0	100
	Cálcio	1	1	100	mg/L Ca	---	<100	3,1	3,1	0	100
	Carbono orgânico total (COT)	1	1	100	mg/L C	SAA	---	0,51	0,51	0	100
	Chumbo	1	1	100	µg/L Pb	10	---	<1,0	<1,0	0	100
	Cianeto	1	1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	0	100
	Cloratos	1	1	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	<0,08	<0,08	0	100
	Cloritos	1	1	100	mg/L Cl	250	---	94,4	94,4	0	100
	Cloritos	1	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	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	---	0,0065	0,0065	0	100
	Cromo	1	1	100	µg/L Cr	50	---	<1,0	<1,0	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 ≤ 800	19,0	19,0	0	100
	Ferro	1	1	100	µg/L Fe	200	---	<60	<60	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(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
	Magnésio	1	1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	2,8	2,8	0	100
	Manganês	1	1	100	µg/L Mn	50	---	<0,50	<0,50	0	100
	Mercúrio	1	1	100	µg/L Hg	1	---	<0,0100	<0,0100	0	100
	Níquel	1	1	100	µg/L Ni	20	---	<2,0	<2,0	0	100
	Nitrosos	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
	Radão	1	1	100	Bq/L	100	---	<10,0	<10,0	0	100
	Rádio-226	1	a)	100	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
	Beitazone	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
Dimetamida-P	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
M656PH051	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Dimetato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Ometato	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Durodo	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	
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	
Metolactero	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	0	100	
Metribuzina	1	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	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	
Tebuconazol	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	
Polónio-210	1	a)	100	Bq/L	0,1	---	---	---	0	---	
Potássio	1	1	100	mg/L	SAA	---	<0,05	<0,05	0	100	
Selénio	1	1	100	µg/L Se	10	---	2	2	0	100	
Sódio	1	1	100	mg/L Na	200	---	81,0	81,0	0	100	
Tetracloroetano e Tricloroetano	1	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	0	100	
Trihalometanos totais (THM)	1	1	100	µg/L	100	---	4,43	4,43	0	100	
Bromofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	2,80	2,80	0	100	
Bromodietilmetano	1	1	100	µg/L	---	---	0,22	0,22	0	100	
Clorofórmio	1	1	100	µg/L	---	---	0,14	0,14	0	100	
Dibromodietilmetano	1	1	100	µg/L	---	---	1,27	1,27	0	100	
Sulfatos	1	1	100	mg/L SO ₄	250	---	<10,0	<10,0	0	100	
Urânio-234	1	a)	100	Bq/L	2,8	---	---	---	0	---	
Urânio-238	1	a)	100	Bq/L	3	---	---	---	0	---	
TOTAL		94	90	100	Bq/L	3	---	---	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 Barreto Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dias (eng.º)

Técnico Responsável,

Márcia Reis (eng.º)