

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_2024								2024	
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	1	1	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Cloro residual livre	1	1	100	mg/L Cl ₂	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,6	0,6	0	100
	E. coli	1	1	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
CR2	Cheiro	1	1	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Condutividade	1	1	100	µS/cm a 20°C	2500	—	188	188	0	100
	Cor	1	1	100	mg/L PtCo	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos intestinais	1	1	100	UFC/100mL	0	—	0	0	0	100
	Nitratos	1	1	100	mg/l NO ₃	50	25	23,2	23,2	0	100
	Número de colónias a 22°C	1	1	100	UFC/mL	SAA	100	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
	Turbvação	1	1	100	NTU	≤ 1	—	<0,20	<0,20	0	100
	1,2-dicloroetano	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0	—
CI	Alfa total	0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
	Alumínio	0	0	—	µg/L	200	—	—	—	0	—
	Amónio	0	0	—	mg/L NH ₄	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	—
	Boro	0	0	—	mg/L B	1	—	—	—	0	—
	Bromatos	0	0	—	µg/L BrO ₃	10	—	—	—	0	—
	Cádmio	0	0	—	µg/L Cd	5	—	—	—	0	—
	Cálcio	0	0	—	mg/L Ca	—	<100	—	—	0	—
	Carbono orgânico total (COT)	0	0	—	mg/L	—	SAA	—	—	0	—
	Chumbo	0	0	—	µg/L Pb	10	—	—	—	0	—
	Cianetos	0	0	—	µg/L CN	50	—	—	—	0	—
	Cloratos	0	0	—	mg/L	0,7	—	—	—	0	—
	Cloratos	0	0	—	mg/L Cl	250	—	—	—	0	—
	Cloritos	0	0	—	mg/L	0,7	—	—	—	0	—
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	—	UFC/100mL	0	—	—	—	0	—
	Cobre	0	0	—	mg/L Cu	2	—	—	—	0	—
	Crómio	0	0	—	µg/L Cr	50	—	—	—	0	—
	Dose Indicativa total	0	0	—	mSwano	0,1	—	—	—	0	—
	Dureza total	0	0	—	mg/L CaCO ₃	—	≥ 150 e ≤ 500	—	—	0	—
	Ferro	0	0	—	µg/L Fe	200	—	—	—	0	—
	Fluoretos	0	0	—	mg/L F	1,5	—	—	—	0	—
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Benzo(b)fluoranteno	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
	Benzo(k)fluoranteno	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
	Benzo(a,h,i)pireno	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—
	Magnésio	0	0	—	mg/L Mg	—	≤ 50	—	—	0	—
	Manganês	0	0	—	µg/L Mn	50	—	—	—	0	—
	Mercurio	0	0	—	µg/L Hg	1	—	—	—	0	—
	Níquel	0	0	—	µg/L Ni	20	—	—	—	0	—
	Nitritos	0	0	—	mg/L NO ₂	0,1	—	—	—	0	—
	Oxidabilidade	0	0	—	mg/L O ₂	5	—	—	—	0	—
	Rádão	0	0	—	Bq/L	500	—	—	—	0	—
	Rádão-226	0	0	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—
	Pesticidas totais	1	1	100	µg/L	0,50	—	<0,10	<0,10	0	100
	Atacloro	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Bentazona	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Clorpirifos	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,0300	<0,0300	0	100
	Dimetilantraceno-P	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	M656PH051	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Dimetato	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	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	Linurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
	MCPA	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—
Metalaxil / Metalxil-M	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Metolacoro	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,030	<0,030	0	100	
Metribuzina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Oxamyl	1	1	100	µg/L	0,1	—	<0,050	<0,050	0	100	
Simazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Desetilmazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Terbutilazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Desetilterbutilazina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Polónio-210	0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—	
Potássio	0	0	—	mg/L	SAA	—	—	—	0	—	
Selénio	0	0	—	µg/L Se	10	—	—	—	0	—	
Sódio	0	0	—	mg/L Na	200	—	—	—	0	—	
Tetracloreto e Tricloreto	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Trihalometanos total (THM)	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Bromofórmio	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—	
Bromodiclorometano	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—	
Clorofórmio	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—	
Dibromodiclorometano	0	0	—	µg/L	—	—	—	—	0	—	
Sulfatos	0	0	—	mg/L SO ₄	250	—	—	—	0	—	
Urânio-234	0	0	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	0	0	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
TOTAL		20	20	100						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,

Henrique Bento Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Salvador Costa (engº)

O Técnico Responsável,

Marcia Reis (engº)