

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE

DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE: PENICHE

4º Trimestre

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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2025

Grupo	Parâmetro	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado (indicador)	Resultados Obtidos	Nº amostras superiores ao VP	Análises que cumprem o VP
								Máximos	Mínimos	
CR1	Bactérias coliformes	6	7	117	UFC/100ml	0	---	0	0	85,7
	Cloro residual livre	6	7	117	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	< 0,16	0
	E. coli	6	7	117	UFC/100ml	---	---	0	0	100
	Alumínio	3	3	100	mg/L Al	200	---	58	15,5	0
	Amónio	3	3	100	mg/L NH ₄	0,50	---	< 0,05	< 0,05	0
	Cheiro	3	3	100	Factor diluição	3	---	< 1	< 1	100
	Clostridium perfringens (isolamento esporos)	3	3	100	UFC/100ml	---	---	0	0	100
	Condutividade	3	4	133	µS/cm a 20°C	2500	---	772	0	0
	Carbono orgânico total (COT)	3	3	100	mg/L C	SAA	---	54,1	54,0	0
	Cor	3	3	100	mg/L PtCo	20	---	< 3,0	< 3,0	0
	Entomococcos intestinalis	3	3	100	UFC/100ml	---	---	0	0	100
	Ferro	3	3	100	mg/L Fe	200	---	< 5,0	< 5,0	0
	Manganês	3	3	100	mg/L Mn	50	---	< 5,0	< 5,0	0
	Nitratos	3	3	100	mg/L NO ₃	50	---	11,3	4,1	0
	Nitritos	3	3	100	mg/L NO ₂	0,1	---	< 0,10	< 0,10	0
	Número de colónias a 22°C	3	4	133	UFC/mL	SAA	100	2	0	0
	Oxalato	3	3	100	mg/L O ₂	---	---	1,0	< 1,0	0
	pH	3	4	133	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,9	7,7	0
	Sabor	3	3	100	Factor diluição	3	---	< 1	< 1	0
	Trihalometanos total (THM)	3	3	100	µg/L	100	---	75,9	65,3	0
CR2	Bromofenol	3	3	100	µg/L	---	---	28,1	19,1	0
	Bromodichlorometano	3	3	100	µg/L	---	---	11,9	9,86	0
	Dibromodichlorometano	3	3	100	µg/L	---	---	16,3	5,15	0
	Dibromoclorometano	3	3	100	µg/L	---	---	29,0	21,1	0
	1,2-dicloroetano	3	3	100	µg/L	---	---	< 1,0	< 1,0	0
	Ata total	0	0	---	µg/L	3	---	---	---	0
	Antimónio	0	0	---	µg/L Sb	5	---	---	---	0
	Arsenio	0	0	---	µg/L As	10	---	---	---	0
	Benzeno	0	0	---	µg/L	1	---	---	---	0
	Benzofeneno	0	0	---	µg/L	---	---	---	---	0
	Boro	0	0	---	mg/L B	1	---	---	---	0
	Bromina	0	0	---	mg/L Br	---	---	---	---	0
	Cádmio	0	0	---	µg/L Cd	5	---	---	---	0
	Calcio	0	0	---	mg/L Ca	---	---	---	---	0
	Chumbo	0	0	---	µg/L Pb	10	---	---	---	0
	Cianatos	0	0	---	mg/L CN	0,7	---	---	---	0
	Cloratos	0	0	---	mg/L Cl	0,7	---	---	---	0
	Cloritos	0	0	---	mg/L Cr	5	---	---	---	0
	Cromo	0	0	---	µg/L Cr	50	---	---	---	0
CI	Dureza total	0	0	---	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	---	---	0
	Fluoretos	0	0	---	mg/L F	2,5	---	---	---	0
	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0	0	---	µg/L	0,1	---	---	---	0
	Benzo(a)fluoranteno	0	0	---	µg/L	---	---	---	---	0
	Benzo(a)fluoranteno	0	0	---	µg/L	---	---	---	---	0
	Benzo(a)fluoranteno	0	0	---	µg/L	---	---	---	---	0
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	0	---	µg/L	---	---	---	---	0
	Magnésio	0	0	---	mg/L Mg	---	---	---	---	0
	Mercúrio	0	0	---	µg/L Hg	1	---	---	---	0
	Níquel	0	0	---	µg/L Ni	20	---	---	---	0
	Pesticidas totais	1	1	---	µg/L	0,50	---	< 0,03	< 0,03	0
	Atorax	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Bentazona	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Clorpirifos	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Dimetoto	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Disulfato	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Diurão	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Eptacloprato	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	MCPA	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Metolaxa / Metolaxa-M	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Metolaxa	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Simazina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Desetilazina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Terbutiazina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Desetilterbutiazina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Terbutiazina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Motribuzina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Gáforato	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	AMPA	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Chlorantranilipiridina	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Metabolito M658PH051	1	1	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Polaxo-210	0	0	---	µg/L	0,1	---	< 0,030	< 0,030	0
	Potássio	0	0	---	Bq/L	---	---	---	---	0
	Rádio	0	0	---	mg/L	SAA	---	---	---	0
	Rádio-226	0	0	---	Bq/L	---	---	---	---	0
	Selénio	0	0	---	Bq/L	0,5	---	---	---	0
	Sódio	0	0	---	µg/L Se	10	---	---	---	0
	Sulfatos	0	0	---	mg/L Na	200	---	---	---	0
	Tetracloreto e Tricloreto	0	0	---	mg/L Cl ₂	250	---	---	---	0
	Uráneo-234	0	0	---	µg/L	10	---	---	---	0
	Uráneo-238	0	0	---	Bq/L	2,8	---	---	---	0
TOTAL		105	111	---	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:

Realização de análises de verificação no ponto de amostragem codificada registada e incumprimento no ponto de amostragem (torneira do consumidor) geograficamente próximo.

A1 - Outra: Tendo em conta que os resultados das análises realizadas nos vários pontos, indicaram incumprimento, independentemente da Zona de Abastecimento em estudo, pensa-se poder concluir-se que a causa poderá ter origem local, relativamente ao ponto de amostragem. Os resultados das análises realizadas em amostras de água de consumo, que o valor do desfecho residual é geralmente < 0,5 mg/L. As análises de controle operacional próximo confirmam igualmente os incumprimentos verificados.

Medidas corretivas implementadas:

N4: Não foram tomadas medidas porque os resultados das análises não confirmaram o incumprimento.

O Presidente do Conselho de Administração,

Pedro Henrique Lourenço Barata

O Diretor Delegado,

Carla Mendes (eng)

Técnico Responsável,

Maria Rita (eng)