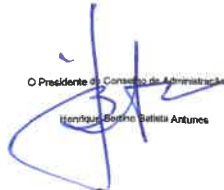



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PENICHE		DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA NO CONCELHO DE: PENICHE							1º Trimestre		
		Zona de Abastecimento: PE01_OLHO MARINHO							2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											
Grupo	Parâmetro	N.º Amostras PCQA			Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado (Indicador)	Resultados Obtidos		N.º amostras superiores ao VP	Análises que cumprem o VP (%)
		N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% de Análises Realizadas				Maximos	Minimos		
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	0,8	0,5	0	100
	E. coli	2	2	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Nitritos	2	2	200	mg/l NO ₂	50	25	19,3	14,5	0	100
	Cheiro	1	1	100	Factor abstracção	3	—	<1	<1	0	100
CR2	Condutividade	1	1	100	µS/cm a 20°C	2500	—	968	966	0	100
	Cor	1	1	100	mg/l Pt	20	—	<3,0	<3,0	0	100
	Enterococos	1	1	100	UFC/100ml	0	—	0	0	0	100
	Número total de Germes a 22°C	1	1	100	UFC/ml	SAA	100	0	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	1	1	100	UFC/ml	SAA	20	0	0	0	100
	pH	1	1	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	—	6,9	6,9	0	100
	Sabor	1	1	100	Factor diluição	3	—	<1	<1	0	100
	Turbacção	1	1	100	NTU	≤ 1	—	<0,20	<0,20	0	100
	1,2-dicloroetano	0	0	—	µg/L	3	—	—	—	0	—
	Alfa total	0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—
	Alumínio	0	0	—	µg/L Al	200	—	—	—	0	—
	Antimónio	0	0	—	mg/L NH4	0,5	—	—	—	0	—
	Antimónio	0	0	—	µg/L Sb	5	—	—	—	0	—
	Arsenio	0	0	—	µg/L As	10	—	—	—	0	—
	Benzeno	0	0	—	µg/L	1	—	—	—	0	—
	Benz(a)pireno	0	0	—	µg/L	0,01	—	—	—	0	—
	Boro	0	0	—	mg/L B	1	—	—	—	0	—
	Bismuto	0	0	—	µg/L Bi	10	—	—	—	0	—
	Cádmio	0	0	—	µg/L Cd	5	—	—	—	0	—
Calcio	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	—	
Cianatos	0	0	—	µg/L CN	50	—	—	—	0	—	
Cloretos	0	0	—	mg/L Cl	250	—	—	—	0	—	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	—	N/ 100ml	0	—	—	—	0	—	
Cobre	0	0	—	mg/L Cu	2,0	—	—	—	0	—	
Crómio	0	0	—	µg/L Cr	50	—	—	—	0	—	
Dose indicativa total	0	0	—	mS/cm	0,1	—	—	—	0	—	
Dureza total	0	0	—	mg/L CaCO3	—	≥ 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	—	
Magnésio	0	0	—	mg/L Mg	—	≤ 50	—	—	0	—	
Manganés	0	0	—	µg/L Mn	50	—	—	—	0	—	
Mercurio	0	0	—	µg/L Hg	1	—	—	—	0	—	
Níquel	0	0	—	µg/L Ni	20	—	—	—	0	—	
Nitros	0	0	—	mg/L NO2	0,1	—	—	—	0	—	
Rastão	0	0	—	Bq/L	500	—	—	—	0	—	
Rádio-226	0	0	—	Bq/L	0,5	—	—	—	0	—	
Praticidas totais	0	0	—	µg/L	0,5	—	—	—	0	—	
Alacloro	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Bentazona	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Clorpirifos	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Dimetato	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Ometoato	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Diurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Imidaclopride	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Isoptroturão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Linurão	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
MCPA	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Metaxil / Metalol-M	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Aletacloro / S-Metacloxy	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Oxamil	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Simezina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Dimetimizina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Terbutilizina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Desetilerbutilizina	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Protóno-210	0	0	—	Bq/L	0,1	—	—	—	0	—	
Selénio	0	0	—	µg/L Se	10	—	—	—	0	—	
Sódio	0	0	—	mg/L Na	200	—	—	—	0	—	
Tetracloretano	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Trihalometanos Total	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Bromofórmio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Clorofórmio	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Bromodiclorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Dibromodiclorometano	0	0	—	µg/L	100	—	—	—	0	—	
Sulfatos	0	0	—	mg/L SO4	250	—	—	—	0	—	
Tricloroetano	0	0	—	µg/L	10	—	—	—	0	—	
Urânio-234	0	0	—	Bq/L	2,8	—	—	—	0	—	
Urânio-238	0	0	—	Bq/L	3	—	—	—	0	—	
Benz(a)fluoranteno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Benz(a)fluocrotereno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Benz(a,h)iperileno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	0	—	µg/L	0,1	—	—	—	0	—	
Oxidabilidade	0	0	—	mg/L O2	5	—	—	—	0	—	
TOTAL		16	17								


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)
- e) A realizar apenas quando o resultado dos parâmetros "alfa total" >0,10 Bq/L e "Dose indicativa total" > 0,1 mSv

Motivação de apresentação de causas relativas a incumprimentos	Causas relativas a incumprimentos	Medidas corretivas implementadas
--	-----------------------------------	----------------------------------

O Presidente do Conselho de Administração:  Henrique Botelho Santos Antunes

O Deputado Delegado:  Samuel Reis (engº)

Técnico Responsável:  Maria Reis (engº)