

BOLETIM TRIMESTRAL DOS SUBSISTEMAS DE ÁGUA DO SUL DO CONCELHO DE PAREDES

QUALIDADE + NOSSA ÁGUA

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PARADA, PARADA DE TODEIA

Terceiro trimestre 2023:
de 1 de Julho a 30 Setembro

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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	20	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	--	0,06	0,31	0	--	3	3	--
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	--	--	--	--
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	--	--	--	--
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	202	202	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--	--
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽¹⁾	3,0	--	--	--	--	--	--	--
Amónio (mg/L NH4)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Antimónio (µg/L Sb) ⁽¹⁾	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Arsénio (µg/L As) ⁽¹⁾	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Benzeno (µg/L) ⁽¹⁾	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	--	--	--	--	--
Boro (mg/L B) ⁽¹⁾	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽¹⁾	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Cádmio (µg/L Cd) ⁽¹⁾	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Cálcio (mg/L Ca) ⁽¹⁾	--	--	--	--	--	--	--	--
Chumbo (µg/L Pb)	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos (µg/L CN) ⁽¹⁾	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Cloretos (mg/L Cl) ⁽¹⁾	250,0	--	--	--	--	--	--	--
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	--	--	--
Crómio (µg/L Cr)	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoretos (mg/L F) ⁽¹⁾	1,5	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio (µg/L Hg) ⁽¹⁾	1,0	--	--	--	--	--	--	--
Níquel (µg/L Ni)	20,0	--	--	--	--	--	--	--
Nitratos (mg/L NO3) ⁽¹⁾	50,0	--	--	--	--	--	--	--
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0	--	--	--	--	--	--	--
Selénio (µg/L Se) ⁽¹⁾	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Sódio (mg/L Na) ⁽¹⁾	200,0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽¹⁾	250,0	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10,0	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano(µg/L) ⁽¹⁾	--	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroetano(µg/L) ⁽¹⁾	--	--	--	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	--	--	--	--	--
Clorofórmio(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromofórmio(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichlorometano(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticidas - total (µg/L) ⁽¹⁾	0,50	--	--	--	--	--	--	--
Bentazona (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Clorpirifos (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilsimazina (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Dimetoato (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Diurão (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Imidaclopride (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
MCPA (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Dimetenamida-P (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Metribuzina (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Metolaclo (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Ometoato (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Simazina (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Terbutilazina (µg/L) ⁽¹⁾	0,10	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Alfa total (Bq/L) ⁽¹⁾	0,10 ⁽²⁾	--	--	--	--	--	--	--
Beta Total (Bq/L) ⁽¹⁾	1,0 ⁽²⁾	--	--	--	--	--	--	--
Dose indicativa total (mSv/L) ⁽¹⁾	0,1	--	--	--	--	--	--	--
Radão (Bq/L)	500	--	--	--	--	--	--	--

Definições	
Controlo de Rotina:	tem como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organolética e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de Agosto;
Controlo de Inspeção:	tem como objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de Agosto;
Conservativos:	parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.



	3.º Trimestre	
	Realizadas	Previstas
N.º de análises realizadas	19	19
% de análises realizadas	100%	
N.º de incumprimentos	1	
% de resultados conformes	95%	

	Anual (acumulado)	
	Realizadas	Previstas
N.º de análises realizadas	64	122
% de análises realizadas	52%	
N.º de incumprimentos	1	
% de resultados conformes	97%	

Nota 1 - Parâmetro (conservativo) Nota 2 - Níveis de verificação (alerta)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Após a inspeção efetuada detetou-se que o incumprimento se deveu de uma falha do sistema de tratamento. Como medida corretiva procedeu-se à correção imediata do processo de tratamento e as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

A situação de incumprimento ocorrida foi acompanhada pela Autoridade de Saúde, que considerou não existir risco para a saúde humana.

Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Responsável pela Entidade Gestora:


Alexandre Almeida

Responsável da Qualidade da Água:

Eng.ª Mariana Frada

Data de publicação no website

11 de novembro 2023