

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:					2º TRIMESTRE		
	PRG_Zona Central					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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	4	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,29	1	0	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,3	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	< 44,6	64,3	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 3	< 3	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Enterococos intestinais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	0	---	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	48	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,0050	< 0,0050	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 2	2,5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---				---			
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7							
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,9	8	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---				---			
Ferro (µg/L Fe)	200	8,1	119	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---				---			
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,8	3	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Potássio (mg/L K)	---				---			
Selénio (µg/L Se)	20	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4	4,9	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	2,7	2,8	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	0	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	0	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
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)	---				---			
Bromodiclorometano(µg/L)	---				---			
Dibromoclorometano(µg/L)	---				---			
Dose indicativa (mSv)	0,1							
Radão (Bq/L)	500							



2° TRIMESTRE

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
AMPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							
M656PH051 (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Foi detetado um incumprimento do parâmetro indicador Bactérias Coliformes. A averiguação das causas foi inconclusiva, pois análises posteriores não confirmaram o incumprimento e porque o nível de desinfetante encontrava-se enquadrado no intervalo definido.

Causas do incumprimento: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva

Causas do incumprimento: N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

Nota: Por esta ser uma Zona de Abastecimento servida em exclusivo com água comprada à Águas do Norte, SA, os parâmetros seguintes foram analisados ao abrigo do PCQA do fornecedor: 1,2 – dicloroetano, Antimónio, Arsénio, Benzeno, Boro, Bromatos, Cádmio, Cianetos, Cloretos, Clorpirifos, Clortolurão, Desetilterbutilazina, Dimetoato, Diurão, Fluoretos, Imidaclopride, MCPA, Mercúrio, Metalaxil, Metribuzina, Nitratos, Ometoato, Selénio, Sódio, Sulfatos, Terbutilazina, Tetracloroetano, Tricloroetano, Pesticidas- total e Dose indicativa total