

Município de São Pedro do Sul		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SÃO PEDRO DO SUL					EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).						1º TRIMESTRE 2014 01 de Janeiro 31 de Março			
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%	65	65	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	65	65	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	2,3	---	---	61	61	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	28	450	4	67%	12	12	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	23	23	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	---	23	23	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	21	---	---	23	23	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<20	89,1	0	100%	23	23	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	6	0	100%	23	23	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5	6,5	22	4%	23	23	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	101	0	100%	10	10	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	50	0	100%	23	23	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	12	0	100%	23	23	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	12	12	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	3,4	0	100%	23	23	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,7	0	100%	23	23	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	8	8	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1	2	0	100%	9	9	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	8	8	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	8	8	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	8	8	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	8	8	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	8	8	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,50	4,7	---	---	8	8	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	4	0	100%	9	9	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	0	0	100%	8	8	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,2	0	100%	8	8	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	8	8	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	8	8	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<6,0	17	---	---	8	8	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	11	1	95%	20	20	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,050	0,086	0	100%	8	8	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	1,7	---	---	8	8	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	8	8	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	8	0	100%	11	11	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	8	8	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	4	9,6	0	100%	8	8	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	<3,0	7,3	0	100%	8	8	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	7,6	0	100%	8	8	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	8	8	---	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	8	8	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	8	8	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	8	8	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	8	8	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	8	8	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	8	8	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	8	8	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	21	0	100%	8	8	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	15	---	---	8	8	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	8	8	100%	
Bromodiorometano(µg/L)	---	<3	6	---	---	8	8	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	8	8	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	10	10	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	7	7	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arcozelo, Baiões, Belo Horizonte, Bordonhos, Candal, Coelheira, Novais/Quinta do Outeiro, S. Pedro do Sul/Várzea, Sacados, Termas, Vila Maior, Cruzeiro/Igreja, Entroncamento, Fermentelos, Figueiredo de Alva, Ladreda, Passos de Pinho, Sobral, Covelas (Rivelas), Covão, Ferreiros, Gralheira, Granja, Manhouce, Paredes, Pedreira, Penso/freixo, Pregulinho, Sá, Semadinha, Serrazes, Valadares (Boavista), Vilarinho-Malfetoso, Vilarinho - São Cristóvão de Lafões, Vilarinho - Valadares, Bordozedo, Covas do Monte, Covas do Rio, Fragoselas, Fajaco, Pena, Posmil, Rompeçilha e Póvoa das Leiras.

O presidente: (nome e assinatura)

Victor Afonso

Data da publicação:

4/06/14