

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).

2.º TRIMESTRE 2017
01 de abril 30 de junho

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			Aprobatas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	11	1	99%	104	104	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	33	4	96%	104	104	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	2,68	---	---	104	104	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	42	100	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	3	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	1	---	---	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	21	83	0	100%	14	14	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	7,6	7	50%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	18	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	18	0	100%	14	14	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	5	0	100%	14	14	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,6	0	100%	14	14	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,50	0,96	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	3	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,024	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<6,0	5,6	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoratos (mg/L F)	1,5	<0,050	0,062	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,50	0,95	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,9	8,4	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,6	6,5	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3(maior LQ)	<3(maior LQ)	0	100%	3	3	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	3	3	100%

Município de São Pedro do Sul		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				EDITAL n.º 2		
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).						2.º TRIMESTRE 2017 01 de abril 30 de junho		
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	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	---
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	3	3	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Dose Indicativa (mSv) ^a	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Alfa-total(Bq/L)	0,1(nível de verificação)	<0,04	<0,04	---	---	3	3	100%
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (nível de verificação)	<0,10	<0,10	---	---	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	43,2	81,4	0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Desetilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Adopisco, Aldela, Arcozelo, Baiões, Belo Horizonte, Bordonhos, Candal, Coelheira, Covas do Rio, Covêlo, Cruzeiro/Igreja, Ervilhal, Ferrelros, Covas do Monte, Entroncamento, Fermentelos, Figueredo de Alva, Fragoselas, , Parades, Pedreira, Vilarinho - São Cristóvão, Fajaco, Gralheira, Landeira, Leirados, Lourosa da Trapa, Macleira, Manhouca, Novais/Quinta do Outeiro, Oliveira/Avaloso, Passos - Pinho, Pesos, Pindelo 1, Pindelo 2, Posmil, Póvoa das Leiras, Preguinho, Rio de Mel, S. Martinho das Moitas, S. Pedro do Sul/Várzea, Sá, Pião, Carvalhais, Santa, Sá (Além do Rio), Torre, Ribas, Secados, Serrazes, Sobral, Sul/Além do Rio, Sul/Quintela, Termas, Valadares (Boavista), Vila Maior, Vila Nova, Vilarinho - Valadares

x Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

x Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

Notas: N. D. - Não Detectado / N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre / L.Q. - Limite de Quantificação

O vereador: (nome e assinatura)	Data da publicação:
---------------------------------	---------------------

**Informação complementar relativa aos incumprimentos.**

ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Fontanário de Covas do Monte	22-05-2017	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Fontanário de Covelas (Rivelas)	08-05-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua
Fontanário de Entroncamento	18-04-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	2017-05-08	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Fontanário de Paredes	08-05-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua
Fontanário de Pedreira	08-05-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua
Póvoa das Leiras	05-06-2017	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção
Pregulinho	08-05-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua
SA 3 - Santa	12-04-2017	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	08-05-2017	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Sacados	20-06-2017	E. coli	Dosagem inadequada de reagente	10-07-2017	Correção da dosagem de reagente no tratamento
Sacados	20-06-2017	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	10-07-2017	Correção da dosagem de reagente no tratamento
Serrazes	08-05-2017	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua
Vila Maior	20-06-2017	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	10-07-2017	Correção da dosagem de reagente no tratamento

Notas:

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.