

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).

2º TRIMESTRE 2015
 01 de julho 30 de setembro

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	114	114	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	8	2	98%	114	114	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0	5	—	—	103	103	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	279	2	82%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	44	44	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	—	—	44	44	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	—	—	44	44	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	20	123	0	100%	44	44	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	1	1	96%	24	24	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	8	0	100%	44	44	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	7,6	20	55%	44	44	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	154	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	15	0	100%	44	44	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	26	0	100%	44	44	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	4	0	100%	44	44	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	44	44	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	44	44	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	14	1	98%	44	44	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	2	0	100%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	7	0	100%	13	13	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<0,50	5	—	—	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	15	15	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,03	0	100%	13	13	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	9	9	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	<6,0	21	—	—	13	13	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,050	0,15	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,50	2,1	—	—	13	13	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6	0	100%	16	16	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,1	15	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<3,0	12	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	5,9	0	100%	9	9	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	9	9	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<3	<3	—	—	9	9	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	9	9	100%

Município de São Pedro do Sul	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL n.º 3
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).		2º TRIMESTRE 2015 01 de Julho 30 de setembro

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%	9	9	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	9	9	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	9	9	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	25	0	100%	9	9	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	15	---	---	9	9	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	9	9	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	7	---	---	9	9	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	3	---	---	9	9	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Desetiltriazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	11	11	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Adopisco, Aldeia, Arcozelo, Baiões, Belo Horizonte, Bordonhos, Candal, Coelheira, Covas do Rio, Covêlo, Cruzeiro/Igreja, Ervilhal, Ferreiros, Bordoçado, Covas do Monte, Entroncamento, Fermontelos, Figueiredo de Alva, Fragoselas, Granja, Paredes, Pedreira, Pena, Penso/Freixo, Sernadinha, Vilarinho/Malfeitoso, Vilarinho - São Cristóvão, Fajaco, Gralheira, Landeira, Leirados, Lourosa da Trapa, Macieira, Manhouce, Novais/Quinta do Outeiro, Oliveira/Aveloso, 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, Pisão, Carvalhais, Santa, Sá (Além do Rio), Torre, Ribas, Parque Florestal do Pisão, Sacados, 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.

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:
--	----------------------------

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Arcozelo	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Baiões	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Belo Horizonte	06-07-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Candal	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Coelheira	07-09-2015	Alumínio	Características naturais da qualidade da água bruta_ Não foram	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Coelheira	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Cruzeiro/Igreja	22-09-2015	Turvação	Falta de manutenção/limpeza da rede predial	05-10-2015	Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Fontanário de Entroncamento	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Fontanário de Figueiredo de Alva	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Landeira	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Lourosa da Trapa	07-09-2015	pH	Falha de equipamentos_Dosagem inadequada de reagente	-	Correção do funcionamento do sistema de tratamento_Correção da dosagem de reagente
Manhouce	03-08-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Oliveira/Avelos o	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Passos - Pinho	20-07-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Pesos	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Póvoa das Leiras	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)

(continua)

(continuação)

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Rio de Mel	07-09-2015	Clostridium perfringens	#Dosagem inadequada de reagente	22-09-2015	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Rio de Mel	06-07-2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	03-08-2015	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
Rio de Mel	07-09-2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	22-09-2015	#Correção da dosagem de reagente no tratamento
SA 3 - Santa	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
SA 4 - Sá (Além do Rio)	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
SA 5 - Torre	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
SA 7 - Parque Florestal do Pisão	22-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Sobrosa	07-09-2015	Alumínio	Características naturais da qualidade da água bruta_Não foram	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Sobrosa	07-09-2015	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)
Vila Nova	07-09-2015	pH	Falha de equipamentos_Dosagem inadequada de reagente	-	Correção do funcionamento do sistema de tratamento_Correção da dosagem de reagente

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.