

Município de Pampilhosa da Serra		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAMPILHOSA DA SERRA				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).						3º Trimestre de 2012 de 01/07/2012 a 30/09/2012		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	34	2	98%	87	87	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	34	3	97%	87	87	100%
Desinfecante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,68	---	---	87	87	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	180	0	100%	29	29	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	43	43	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	43	43	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	43	43	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	33,1	192	0	100%	43	43	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	43	43	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,1	9	5	88%	43	43	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	280	2	93%	28	28	100%
Manganés (µg Mn/L)	50	<10	27	0	100%	43	43	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	8,1	0	100%	37	37	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	0,03	0	100%	28	28	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	3	0	100%	43	43	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	43	43	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	43	43	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1,5	0	100%	43	43	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100%	23	23	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	2	0	100%	23	23	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	23	23	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	28	28	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	23	23	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	23	23	100%
Cádmio (µg Cd/L)	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	23	23	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,67	37	---	---	28	28	100%
Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	31	1	96%	28	28	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	23	23	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,26	0	100%	28	28	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	23	23	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	23	23	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	5,6	98,8	---	---	28	28	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	17	3	89%	28	28	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,092	0	100%	23	23	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,72	8,3	---	---	28	28	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	23	23	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	29	1	96%	28	28	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	1	0	100%	23	23	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	4	14	0	100%	23	23	100%
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	19	0	100%	23	23	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	22	0	100%	23	23	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	23	23	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	23	23	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	23	23	100%
Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	28	28	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	28	28	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	28	28	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	28	28	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	28	28	100%
Soma THM (µg/L)	100	<3	18	0	100%	28	28	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	4	---	---	28	28	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	5	---	---	28	28	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	5	---	---	28	28	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	7	---	---	28	28	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

Zonas de abastecimento controladas: Amoreira Cimeira; Aduão; Aradas; Boiças ; Braçal; Brejo de Baixo; Brejo de Cima; Camba; Carregal; Carvalho; Castanheira da Serra; Cavaleiros de Baixo; Cavaleiros de Cima; Ceiroco; Coelhal ; Covanca; Covões;Dornelas do Zêzere; Esteiro; Fajão; Folgares; Foz do Ribeiro; Gavião de Cima; Gralhas; Lobatos; Machio de Baixo ; Nachio de Cima; Malhada do Rei; Malhadas da Serra; Mata; Maxial; Meãs; Moninho/Sobral de Cima; Moradias; Padrões; Pescanseco Cimeiro; Pescanseco Fundeiro; Pessegueiro; Ponte de Fajão; Porto da Balsa; Póvoa; Póvoa da Raposeira; Santa Luzia/Pampilhosa da Serra; Signo Samo; Sobral Bendito; Sobral de Baixo; Sobral Magro; Soeirinho; Souto do Brejo; Trilhão; Vale Pereiras; Vidual de Baixo; Vidual de Cima; Unhais-o-Velho - Sist Velho; Unhais-o-Velho - Sist Novo.

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

Presidente:  
José Alberto Pacheco Brito Dias

Data da publicação: 19/11/2012

Quadro II - Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

ZA_PE	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Boiças	E. coli	Rotura na rede de distribuição/reservatório_Dosagem inadequada de reagente	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correção da dosagem de reagente	Não efectuado
Boiças	Bactérias coliformes	Rotura na rede de distribuição/reservatório_Dosagem inadequada de reagente	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correção da dosagem de reagente	Não efectuado
Carregal	pH	O apuramento das causas do incumprimento está em averiguação por parte da entidade em Alta. Após a conclusão desta será avaliada a necessidade, ou não, de se efectuar análises de verificação	-	Será avaliada a necessidade, ou não, de tomar medidas quando a Entidade em Alta informar qual a causa do incumprimento e as medidas implementadas na sua correção.	Não efectuado
Fólgares	Chumbo	#A averiguação das causas foi inconclusiva	14-08-2012	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado
Gralhas	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente	11-10-2012	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Gralhas	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	11-10-2012	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Lobatos	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	11-10-2012	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Machão de Cima	Níquel	Eventual de migração dos materiais de construção da rede predial	-	Será avaliada a necessidade, ou não, de tomar medidas quando a Entidade em Alta informar qual a causa do incumprimento e as medidas implementadas na sua correção.	Não efectuado
Malhada do Rei	pH	Falha de equipamentos_Falha na dosagem de reagente	-	Reparação do equipamento danificado_Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efectuado
Malhadas da Serra	pH	Falha de equipamentos_Falha na dosagem de reagente	-	Reparação do equipamento danificado_Correção da dosagem de reagente no tratamento	Não efectuado
Signo Samo	Ferro	Características naturais da origem da água_Suspeita de variação sazonal/pontual da qualidade da água.	-	Implementação de um plano de controlo operacional para acompanhar a evolução deste incumprimento_Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde	Não efectuado
Sobral Bendito	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)	Não efectuado
Sobral Magro	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)	Não efectuado
Sobral Magro	Ferro	Características naturais da origem da água_Suspeita de variação sazonal/pontual da qualidade da água	-	Implementação de um plano de controlo operacional para acompanhar a evolução deste incumprimento_Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde	Não efectuado
Vidual de Baixo	Enterococos	Rotura na rede de distribuição/reservatório_Dosagem inadequada de reagente	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correção da dosagem de reagente	Não efectuado
Vidual de Cima	Bactérias coliformes	Rotura na rede de distribuição/reservatório_Dosagem inadequada de reagente	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correção da dosagem de reagente	Não efectuado
Vidual de Cima	Enterococos	Rotura na rede de distribuição/reservatório_Dosagem inadequada de reagente	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição_correção da dosagem de reagente	Não efectuado

**Nota:**

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

# 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.**