

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 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).						2º Trimestre de 2012 de 01/04/2012 a 30/06/2012			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL	Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises	
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas		
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	3	1	99	87	87	100 %	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	3	1	99	87	87	100 %	
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	15	15	100 %	
N.º Colónias 22°C (N/ml)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	15	15	100 %	
N.º Colónias 36°C (N/ml)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	15	15	100 %	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	34,8	109	0	100	15	15	100 %	
Clostridium Perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	15	15	100 %	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	15	15	100 %	
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,7	7,9	6	60	15	15	100 %	
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	210	1	93	15	15	100 %	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	15	15	100 %	
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	2,8	0	100	14	14	100 %	
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,050	0	100	15	15	100 %	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,3	0	100	15	15	100 %	
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	15	15	100 %	
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	15	15	100 %	
Turvação (UNT)	4	<0,3	11	1	93	15	15	100 %	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	14	14	100 %	
Arsénio (µg As/L)	10	<1,0	<1,0	0	100	14	14	100 %	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	14	14	100 %	
Cádmio (µg Cd/L)	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	14	14	100 %	
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,72	22	---	---	15	15	100 %	
Chumbo (µg Pb/L)	25	<5	<5	0	100	15	15	100 %	
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	14	14	100 %	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,82	0	100	15	15	100 %	
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	14	14	100 %	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	14	14	100 %	
Dureza Total (mg CaCO3/L)	----	7,2	60,2	---	---	15	15	100 %	
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100	15	15	100 %	
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,085	0	100	14	14	100 %	
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,3	3,4	---	---	15	15	100 %	
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	14	14	100 %	
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	12	0	100	15	15	100 %	
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	14	14	100 %	
Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	6,5	0	100	14	14	100 %	
Sódio (mg Na/L)	200	3,1	7,9	0	100	14	14	100 %	
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	5,4	0	100	14	14	100 %	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração								
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	14	14	---	
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	14	14	100 %	
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	14	14	100 %	
Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	15	15	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	15	15	100 %	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	15	15	100 %	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	15	15	100 %	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	15	15	100 %	
Soma THM (µg/L)	100	<3	21	0	100	15	15	---	
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	12	---	---	15	15	100 %	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	15	15	100 %	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	6	---	---	15	15	100 %	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	3	---	---	15	15	100 %	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50								

Zonas de abastecimento controladas: Amoreira Cimeira; Adurão; 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; Pescaneco Cimeiro; Pescaneco 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; Trinhão; 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)

O presidente:
José Alberto Pacheco Brito Dias

Data da publicação: 20/08/2012

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.)
Castanheira da Serra	pH	Falha de equipamento(s) no processo de tratamento	06-07-2012	Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
Cavaleiros de Baixo	pH	Falha de equipamento(s) no processo de tratamento	06-07-2012	Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
Ceiroco	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Instalação de sistema de tratamento	Não efectuado
Ceiroquinho I	Turvação	Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	06-07-2012	Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Coelhal	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	25-06-2012	Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Coelhal	E. coli	Dosagem inadequada de reagente	25-06-2012	Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Fajão	pH	Falha de equipamento(s) no processo de tratamento	06-07-2012	Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Ultrapassado
Gralhas	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Instalação de sistema de tratamento	Não efectuado
Porto da Balsa	pH	Características naturais da qualidade da água bruta	-	Instalação de sistema de tratamento	Não efectuado
Porto da Balsa	ferro	Suspeita de migração dos materiais de construção da rede predial	-	Realização de análises de verificação para identificar origem/causas	Não efectuado