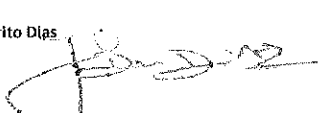


Município de Pampilhosa da Serra		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAMPILHOSA DA SERRA				EDITAL n.º 7		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através 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 2013 de 01/07/2013 a 30/09/2013		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coll (N/100mL)	0	0	8	3	97	87	87	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	10	6	93	87	87	100%
Dasinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	1,2	---	---	87	87	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	114	0	100	15	15	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	15	15	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	>300	---	---	15	15	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	>300	---	---	15	15	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	46,7	171	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	5,9	8,7	2	87	15	15	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	11	73	0	100	15	15	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	15	15	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	2,7	0	100	14	14	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	0,08	0	100	15	15	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	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	0,4	0	100	15	15	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	1	0	100	14	14	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	1	0	100	14	14	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	15	15	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	14	14	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	14	14	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	14	14	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,99	29	---	---	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	0,097	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)	---	8,8	83,1	---	---	15	15	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	12	1	93	15	15	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,076	0	100	14	14	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,95	4,3	---	---	15	15	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	14	14	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	15	0	100	15	15	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	14	14	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	4,2	6,7	0	100	14	14	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4,2	8,6	0	100	14	14	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	11	0	100	14	14	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100	14	14	---
Tetracloreto (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	36	0	100	15	15	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	16	---	---	15	15	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	4	---	---	15	15	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	12	---	---	15	15	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	8	---	---	15	15	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

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; Ceiroquinho I; Ceiroquinho II;Coelhal ; Covanca; Covões;Dornelas do Zêzere; Esteiro; Fajão; Folgares; Foz do Ribeiro; Gavião de Cima; Gralhas; Lobatos; Machio de Baixo ; Machio 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 Sarno; 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: 15/11/2013

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

ZA_PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
Brejo de Cima	15-07-2013	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	19-08-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Camba	05-08-2013	Bactérias coliformes	Rotura na rede de distribuição/reservatório ; Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição ; Correção da dosagem de reagente	Ultrapassado
Gralhas	05-08-2013	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 efetuado
Gralhas	05-08-2013	E. coli	Rotura na rede de distribuição/reservatório ; Dosagem inadequada de	-	Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição ; Correção da	Não efetuado
Malhadas da Serra	08-07-2013	pH	Falha no sistema de correção de pH	-	Afinação do sistema de correção de pH	Não efetuado
Porto da Balsa	05-08-2013	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Porto da Balsa	05-08-2013	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Póvoa	08-07-2013	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente	19-08-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Sobral Bendito	08-07-2013	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por	Não efetuado
Sobral Bendito	02-09-2013	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Vidual de Baixo	19-08-2013	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado
Vidual de Baixo	19-08-2013	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente	07-10-2013	#Correção da dosagem de reagente no tratamento	Ultrapassado

Nota:

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

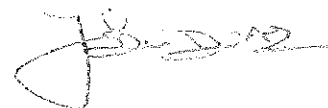
N. D. - Não Detectado.

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.



RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DA PAMPILHOSA DA SERRA

3º TRIMESTRE 2013

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, a Águas do Centro, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2013, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No 3.º trimestre de 2013, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

Ponto de Entrega: StaLuzia/Pampilhosa da Serra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
14-08-2013	Saída Reservatório Pampilhosa Serra 2	RI+R2

Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Pampilhosa Serra 2

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
RI+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,56	0,56	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	119	119	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	8,3	8,3	0	100	1	1	100
	Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100	

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

L.Q._ Limite de Quantificação