

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 16	
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).							4º Trimestre de 2015 de 01/10/2015 a 31/12/2015	
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 Coli (N/100mL)	0	0	13	2	98%	88	88	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	18	7	92%	88	88	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	1,3	---	92%	88	88	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	99	0	92%	21	21	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	92%	36	36	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	92%	36	36	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	92%	36	36	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	34	198	0	92%	36	36	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	92%	21	21	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	92%	36	36	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6	8,9	4	92%	36	36	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	426	3	92%	20	20	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	25	0	92%	36	36	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	5,3	0	92%	35	35	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	92%	20	20	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	<2,0	2,1	0	92%	36	36	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	92%	36	36	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	92%	36	36	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1,2	0	92%	36	36	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5	0	0	0	92%	20	20	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	2	0	92%	20	20	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,5	<0,5	0	92%	20	20	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	92%	20	20	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,10	<0,10	0	92%	20	20	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	92%	20	20	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<1,0	<1,0	0	92%	20	20	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,5	32	---	92%	20	20	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	5	0	92%	20	20	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	92%	20	20	100%
Cobre (mg Cu/L)	2	<0,010	0,13	0	92%	20	20	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	92%	20	20	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	<0,5	<0,5	0	92%	20	20	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	5,2	86	---	92%	20	20	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	1	2	92%	20	20	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,13	0	92%	20	20	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,62	7	---	92%	20	20	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1	<0,30	<0,30	0	92%	20	20	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	7	0	92%	20	20	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	92%	20	20	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	14	0	92%	20	20	100%
Sódio (mg Na/L)	200	<3,0	15	0	92%	20	20	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	14	0	92%	20	20	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	92%	0	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	92%	20	20	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	92%	20	20	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	92%	20	20	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	92%	20	20	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	92%	20	20	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	92%	20	20	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	92%	20	20	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	92%	20	20	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	37	0	92%	20	20	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	8	---	92%	20	20	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	10	---	92%	20	20	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	7	---	92%	20	20	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	13	---	92%	20	20	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	-	-	-	92%	0	0	100%
Zonas de abastecimento controladas: Amoreira Cimeira; Aduarã; 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/Lobatinhos; Machio de Baixo ; Machio de Cima; Malhada do Rei; Malhadas da Serra; Mata; Maxial; Meãs; Moninho/Sobral de Cima; Moradías; Padrões; Pescaneco Cimeiro/Meio; 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; Soerinho; 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: 11/02/2016		

Quadro II -

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medidas tomadas ou a implementar
Amoreira Cimeira	19/10/2015	Ferro	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)
Boiças	02/11/2015	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento
Braçal	05/10/2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	14/12/2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Braçal	14/12/2015	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	-	Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Ceiroco	02/11/2015	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)
Ceiroquinho I	02/11/2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Fajão	02/11/2015	pH	Dosagem inadequada de reagente	-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento
Gralhas	02/11/2015	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Gralhas	02/11/2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Gralhas	02/11/2015	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Gralhas	02/11/2015	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)
Lobatos	19/10/2015	Ferro	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)
Mata	02/11/2015	pH	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Pessegueiro	05/10/2015	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente; #Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	14/12/2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório

Pessegueiro	05/10/2015	Bactérias coliformes	#Dosagem inadequada de reagente:#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	14/12/2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Ponte de Fajão	02/11/2015	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	-	Correção da dosagem de reagente no tratamento
Ponte de Fajão	02/11/2015	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente:#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	18/01/2016	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório
Porto da Balsa	02/11/2015	Ferro	# - A averiguação das causas foi inconclusiva	18/01/2016	#Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Nota:

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

N. D. - Não Detectado.

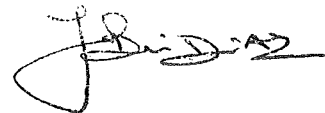
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

* Cujó resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.





Exmo. Senhor
Presidente da Câmara Municipal Pampilhosa da
Serra
Sr. José Alberto Pacheco Dias
Rua Rangel de Lima
3320-229 Pampilhosa da Serra

Refª S/2016/ 3880

Lisboa, 28 de janeiro de 2016

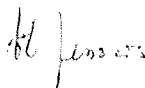
ASSUNTO: Dados de Qualidade da Água – 4.º Trimestre de 2015

Em cumprimento do estabelecido no Artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 306/07, de 27 de Agosto, e nos termos do disposto no n.º2 do artigo 12º do Decreto-Lei n.º 94/2015, de 29 de Maio, enviamos para conhecimento e efeitos que tenham por convenientes, um quadro resumo em que se incluem, de forma resumida, os resultados obtidos nas análises de amostras recolhidas nos pontos de entrega a esse Município, durante o 4.º trimestre de 2015, conforme o “Programa de monitorização da qualidade da água no sistema de abastecimento da EPAL”, aprovado pela ERSAR.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Estamos ao dispor para prestar quaisquer esclarecimentos que tenham por necessário.

Com os melhores cumprimentos



Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
O Administrador



(José António Afonso Calmeiro)



QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: St.ª Luzia/Pampilhosa da Serra
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Pampilhosa da Serra 2
 Saída Reservatório Machialinho

PERÍODO DE COLHEITA:
4º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA		Valor Determinado Mínimo	Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas				
Parâmetros Controlo de Rotina R1						
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	0	0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	0,5	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	2	2	0	0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2						
Alumínio (µg/L Al)	1	1	65,0	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	<0,1	0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1	3	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	0	0	0	100,00%
Conductividade (µS/cm a 20°C)	1	1	142,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	<5	20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	<10	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	<4	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	<1,9	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	8,3	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1	3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	<0,5	4	0	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.