Municipio 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 15
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 2015 de 01/07/2015 a 30/09/2015

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	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	10	2	98%	87	87	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	10	5	94%	87	87	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,8	---	---	87	87	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	94	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	23	23	100%
N.ºColónias 22ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	---	23	23	100%
N.ºColónias 36ºC (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	>300	---	---	23	23	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	35	146	0	100%	23	23	100%
Clostrídium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	23	23	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	8	0	100%	23	23	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	64	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	107	1	96%	23	23	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	10	0	100%	17	17	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	<2,0	2,6	0	100%	23	23	100%
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%
Sabor, a 25 ºC (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	6	1	96%	23	23	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5	<1	2	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100%	9	9	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,75	16	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	3	0	100%	9	9	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg Cu/L)	2	<0,010	0,1	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	5,2	49	---	---	9	9	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	4	1	89%	9	9	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,05	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,8	2,7	---	---	9	9	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1	<0,30	<0,30	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	8	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	6,8	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3,6	5,5	0	100%	5	5	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	5	5	---
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	5	5	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	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 (Maior LQ)	39	0	100%	9	9	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	14	---	---	9	9	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	3	---	---	9	9	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	14	---	---	9	9	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	11	---	---	9	9	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	-	-	-	-	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; 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; 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 publicitação: 26/11/2015

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

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Cavaleiros de Cima	07-09-2015	Bactérias coliformes	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório;#Dosagem inadequada de reagente	02-11-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Foz do Ribeiro	28-09-2015	E. coli	#Dosagem inadequada de reagente;#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	16-11-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Foz do Ribeiro	28-09-2015	Bactérias coliformes	Contaminação da rede devido à mistura com origem de água particular_Falta de manutenção/limpeza da rede predial	16-11-2015	Recomendação de manutenção limpeza da rede predial_Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada da rede predial	Ultrapassado
Foz do Ribeiro	28-09-2015	Enterococos	#Dosagem inadequada de reagente;#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	16-11-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Machio de Baixo	24-08-2015	Bactérias coliformes	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	19-10-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	Ultrapassado
Ponte de Fajão	07-09-2015	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente;_Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento	Agendar A.V. em dois locais
Santa Luzia / Pampilhosa da Serra	28-09-2015	E. coli	Contaminação da rede devido à mistura com origem de água particular	16-11-2015	Recomendação de manutenção limpeza da rede predial_Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada da rede predial	Ultrapassado
Santa Luzia / Pampilhosa da Serra	28-09-2015	Bactérias coliformes	Contaminação da rede devido à mistura com origem de água particular	16-11-2015	Recomendação de manutenção limpeza da rede predial_Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada da rede predial	Ultrapassado
Signo Samo	24-08-2015	Manganês	Contaminação da rede devido à mistura com origem de água particular_Falta de manutenção/limpeza da rede predial	19-10-2015	Recomendação de manutenção limpeza da rede predial_Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada da rede predial	Ultrapassado
Signo Samo	24-08-2015	Turvação	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	19-10-2015	#Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	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.

EPAL

Grupo Águas de Portugal

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 Praçais

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl_2)	1	1	100,00%	0,7	0,7	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1	1	100,00%				0	
Nitratos (mg/L NO_3)	1	1	100,00%	<4		50	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.

EPAL
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Carregal
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Carregal

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl_2)	1	1	100,00%	0,5	0,5	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH_4)	1	1	100,00%	<0,1		0,5	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	161,0	161,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO_3)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O_2)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sorensen)	1	1	100,00%	6,5	6,5	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspecção	42	42	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1,0		5	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,26		1	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		0,01		100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO_3)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<0,50		5	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	2,6	2,6	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<2,0		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	6,0	6,0	250	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,0050		2	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5,0		50	0	100,00%
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,25		3	0	100,00%
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	1	1	100,00%	8,0	8,0	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<40		200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	<2,0		-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,20		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO_2)	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	41,0	41,0	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO_4)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		0,1		100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,006		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	1,6	1,6	100		100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	1,6	1,6	-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		0,5		100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		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.

EPAL
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Póvoa da Raposeira
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Póvoa da Raposeira

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 306/2007)		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl_2)	1	1	100,00%	0,4	0,4	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH_4)	1	1	100,00%	<0,1		0,5	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	46,0	46,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO_3)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O_2)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sorensen)	1	1	100,00%	7,10	7,10	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição à 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspecção	42	42	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1,0		5	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,26		1	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		0,01		100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO_3)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<0,50		5	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	4,3	4,3	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<2,0		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	5,0	5,0	250	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,0050		2	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5,0		50	0	100,00%
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,25		3	0	100,00%
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	1	1	100,00%	16,0	16,0	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<40		200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	<2,0		-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,20		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO_2)	1	1		<0,04		0,5	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	3,8	3,8	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO_4)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		0,1		100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,006		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		100		100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		0,5		100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Desetilterbutilazina(µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		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.

EPAL
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Dornelas do Zêzere
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída Reservatório Dornelas Zêzere

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo	(Decreto-Lei n.º 306/2007)		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl_2)	1	1	100,00%	0,4	0,4	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH_4)	1	1	100,00%	<0,1		0,5	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	85,0	85,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	23,0	23,0	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO_3)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O_2)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sorensen)	1	1	100,00%	7,20	7,20	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspecção	42	42	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1,0		5	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,26		1	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		0,01		100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,10		1	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO_3)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<0,50		5	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	9,3	9,3	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<2,0		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	6,7	6,7	250	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,0050		2	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<5,0		50	0	100,00%
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,25		3	0	100,00%
Dureza total (mg/L $CaCO_3$)	1	1	100,00%	36,0	36,0	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<40		200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	3,1	3,1	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,20		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO_2)	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	4,0	4,0	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO_4)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		0,1		100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,006		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	1,5	1,5	100		100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	1,5	1,5	-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		0,5		100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		100,00%
► Desetilterbutilazina(µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,1		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.