

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Casa Particular nº 26 - Rua do Moledo	R1
19-06-2014	"Café da Matilde" - Rua Direita	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,25	0,60	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	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	77,7	77,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,0	3,0	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,17	0,17	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa particular nº 5 - Rua do Ribeiro	R1
05-06-2014	Casa Particular nº 4 - Rua dos Beneméritos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,34	0,36	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Aldeia Nova

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-05-2014	Casa Particular 1 - Rua dos Cantos	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,38	0,38	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escheríchia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Chãs de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa Particular nº 6 - Rua da Praça - Chãs de Tavares	R1
08-05-2014	Casa Particular nº 16 - Rua de St. António - Guimarães de Tavares	R1
05-06-2014	J. Infância de Chãs de Tavares	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,36	0,43	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	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	75,4	75,4	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (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	31	31	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	6	6	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN ⁻ /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,26	0,26	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	11	11	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	3,0	3,0	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,86	0,86	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F ⁻ /L)	1,5	0,11	0,11	0	100	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	9	9	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl ⁻ /L)	250	11	11	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	10	10	0	100	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	8,3	8,3	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	5,7	5,7	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Contenças de Baixo

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Casa Particular nº 4 - Largo do Rossio	R1
19-06-2014	Associação de Contenças de Baixo - Largo da Praça	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,30	0,50	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	35	35	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	87,2	87,2	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,3	6,3	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	5,3	5,3	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	1,9	1,9	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	8,1	8,1	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilturbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento (A.V.)		
19-06-2014	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 ausência) ; Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento.		Não efetuado		

✓ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Contenças de Cima

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Casa Particular nº 21 - Largo do Cruzeiro	R1
19-06-2014	Casa Particular nº 14 - Rua da Capela	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,45	0,55	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	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	79,6	79,6	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,9	5,9	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,7	3,7	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetiltiazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetiltibutazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-06-2014	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 ausência) ; Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento.	Não efetuado

Y Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

O Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Corvaceira

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa Particular nº 9 - Rua Principal - Tragos	R1
05-06-2014	Fraga e Fraga Lda. - Matados	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,59	0,67	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Cunha Alta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-05-2014	Capela - Largo de S. Pedro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	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

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Cunha Baixa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Centro de Dia da Cunha Baixa	R1
19-06-2014	E.B. 1 da Cunha Baixa	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,84	0,85	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	147	147	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,9	2,9	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	72	72	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Darei

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-05-2014	Fontenário - Rua da Capela	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,61	0,61	---	---	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

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fagilde

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa particular nº 52 - Rua Principal - Vila Garcia	R1+R2
08-05-2014	E.B. 1 de Fagilde	R1
05-06-2014	Farmácia/Espaço Saúde - Casal Mendo	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,23	1,1	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	126	126	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	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	130	130	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Avinhó

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,54	0,54	---	---	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	2	2	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	53,2	53,2	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,2	5,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,1	2,1	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
08-05-2014	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Concluído

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

γ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Casais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,46	0,46	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	73,1	73,1	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	7,5	7,5	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	0,6	0,6	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incunprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incunprimento (A.V.)
08-05-2014	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Concluído

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

ó Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Fresta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,28	0,28	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	156	156	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	38	38	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	1,0	1,0	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	68	68	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,12	0,12	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	69,9	69,9	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,9	5,9	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,5	3,5	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	3,6	3,6	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	65	65	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	3	3	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
08-05-2014	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Concluído

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Y Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de S. João

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,59	0,59	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	70,9	70,9	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,5	5,5	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	9,5	9,5	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
08-05-2014	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Concluído

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

γ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de St.º Amaro de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Fontenários	R1
05-06-2014	Fontenários	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,84	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Fontenários	R1
19-06-2014	Fontenários	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,6	5,6	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	47	47	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	31	31	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	11	11	1	0	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,67	0,67	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	13	13	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-06-2014	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 ausência) ; Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento.	Não efetuado
19-06-2014	Chumbo	Eventual de migração dos materiais de construção da rede predial	12-08-2014_Aguarda conclusão da A.V.	Realização de análises de verificação para confirmação da suspeita de migração dos componentes da rede predial.	Aguarda conclusão da A.V.

Y Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Fontanário	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,43	0,43	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	2	2	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	66,2	66,2	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,6	1,6	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
08-05-2014	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	#Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção	Concluído

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

ó Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Freixiosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-05-2014	Casa Particular nº 16 - Rua Santa Luzia	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,69	0,69	---	---	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

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Mangualde

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa Particular nº 14 - Rua da Moura - Cubos	R1 com Pesticidas
17-04-2014	Casa Particular nº 64 - Rua Principal - St. André	R1
17-04-2014	Casa Particular nº 5 - Rua Principal - Passos	R1
08-05-2014	Câmara Municipal de Mangualde	R1+R2
22-05-2014	Casa Particular nº 69 - Rua Direita - Mesquitela	R1
22-05-2014	Casa Particular de José Matos - Estrada de Quintela Quintela de Azurara	R1
05-06-2014	Casa particular nº 14 - Rua Principal - Santa Luzia	R1
19-06-2014	Obra Social Beatriz Pais - Mangualde	R1
19-06-2014	Casa Particular nº 22 - Rua Principal - Pinheiro de Baixo	R1+R2

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,77	0,77	---	---	9	9	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	152	164	0	100	2	2	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	2	2	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	7,4	0	100	2	2	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,5	2,8	0	100	2	2	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	2	2	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Café "Oásis"	R1
19-06-2014	Casa Particular nº 19 - Rua da Pedreira	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,38	0,55	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	55,7	55,7	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	56	56	1	0	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	1,0	1,0	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
19-06-2014	Manganês	Eventual falta de manutenção/limpeza da rede/reservatório	24-07-2014_Aguarda conclusão da A.V.	Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório ; Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde	Aguarda conclusão da A.V.

ý Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Quinta da Moita

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-05-2014	Casa particular nº 1 - Rua de Ludares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,37	0,37	---	---	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

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
17-04-2014	Café - Rua da Estação da C.P.	R1
22-05-2014	Associação Cultural e Recreativa de Casal de Cima	R1+R2+CI
19-06-2014	"Café Progresso" - Largo da Fonte - Santiago	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Informação complementar relativa aos incumprimentos

Data Colheita	Parâmetro	Causas_Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
22-05-2014	Chumbo	Eventual de migração dos materiais de construção da rede predial	24-07-2014_Aguarda conclusão da A.V.	Realização de análises de verificação para confirmação da supeita de migração dos componentes da rede predial.	Aguarda conclusão da A.V.

Resumo dos parâmetros pesquisado na zona de Santiago de Cassurães

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,27	0,65	---	---	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	80,8	80,8	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	3,9	3,9	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	30	30	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	14	14	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	4	4	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	11	11	1	0	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	1,0	1,0	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	17	17	---	---	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	4,8	4,8	---	---	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,33	0,33	0	100	1	1	100
	Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	9	9	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	7,9	7,9	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	6	6	0	100	1	1	100
	Bromodichlorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
	Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	7,9	7,9	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Atrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Desetiltibutlilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

y Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Travanca de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
08-05-2014	Casa Particular nº 1 - Largo da Igreja	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1+R2+CI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,05	0,05	---	---	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.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	143	143	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	4,7	4,7	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
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa Particular nº 17 - Rua Principal - Torre de Tavares	R1
05-06-2014	Casa Particular nº 16 - Travessa dos Olivais - Vila Cova Tavares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,06	0,66	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à Zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
03-04-2014	Casa particular nº 8 - Rua da Escola - Vila Mendo	R1
05-06-2014	Estação da CP - Gouveia-Gare	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	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
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,05	0,22	---	---	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100

o Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

o Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

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

N.D._Não Detectado