



MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA

CONTRIBUINTE N.º 506 811 883

Rua Rangel de Lima - 3320-229 PAMPILHOSA DA SERRA

TEL. 235590320 – FAX 235590329

CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO

CONCELHO DE PAMPILHOSA DA SERRA

Divisão Administrativa e Financeira

Felisberto Neves Pinto – Coordenador Técnico

Certifico que afixei nos lugares de estilo, o Relatório Trimestral com o histórico dos resultados do 3º trimestre fornecido pelo CESAB, referente ao controlo da água distribuída aos consumidores do concelho de Pampilhosa da Serra.

Por ser verdade e para os devidos efeitos, passo a presente, que assino.

Paços do Município de Pampilhosa da Serra, 2 de Novembro de 2010

O Coordenador Técnico

(Felisberto Neves Pinto)

Relatório Técnico_Apresentação Trimestral

Entidade Gestora	Município de Pampilhosa da Serra
Campanha de Controlo	3º Trimestre de 2010

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Pampilhosa da Serra. Com o objectivo de assegurar o controlo da água distribuída aos seus Clientes são realizadas análises com o intuito de verificar o cumprimento dos requisitos de qualidade estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

Esta legislação tem como premissa avaliar a qualidade da água na torneira do consumidor.

Neste sentido foi elaborado um Plano de Controlo da Qualidade da Água, PCQA, para o ano de 2010, que mereceu a aprovação por parte da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR.

O Controlo Analítico da Qualidade da Água efectuado no âmbito do PCQA é executado pelo CESAB - Centro de Serviços do Ambiente, laboratório Acreditado pelo Instituto Português de Acreditação, IPAC, e reconhecido pela ERSAR.

Os resultados obtidos no âmbito deste controlo legal são avaliados anualmente pela ERSAR estando as conclusões contempladas no "Relatório Anual do Sector de Águas e Resíduos em Portugal (RASARP)", publicado anualmente por aquela Entidade.

INFORMAÇÃO RESERVADA - Não é permitida a reprodução deste relatório e todos os documentos anexos sem autorização expressa da Entidade Gestora.

2. PONTOS DE AMOSTRAGEM, PARÂMETROS ANALISADOS E COMPILAÇÃO DE RESULTADOS

O D. L. n.º 306/07 no seu artigo n.º 17 refere que é obrigação da Entidade Gestora a publicação trimestral, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa local, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados de elementos informativos que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constante no anexo I, do referido D.L.

No presente documento, por cada zona de abastecimento, é apresentado um cronograma com a data, conjunto de parâmetros analisados e local de amostragem. Serão referidos, caso existam, os desvios ao PCQA.

É, também, apresentado, por cada zona de abastecimento e por cada parâmetro, o valor mínimo e máximo, o número de análises previstas, percentagem de análises realizadas e a percentagem de análises que cumprem a legislação.

Os documentos apresentados poderão ser usados para o referido fim, publicação trimestral.



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2010 no Município de Pampilhosa da Serra

Parâmetro	V.P.		N.º Análises previstas PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	86	100	<0,05	3,4	-
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	86	100	0	35	93
Escherichia Coli	0	N/100mL	86	100	0	17	98
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	28	100	<0,050	<0,050	100
N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	28	100	N.D.	132	-
N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	28	100	N.D.	203	-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	28	100	36,3	163	100
Cor	20	mg PtCo/L	28	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9	E. Sorensen	28	100	6,0	9,0	75
Manganês	50	µg Mn/L	28	100	<10	<10	100
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	27	100	<1,0	2,8	100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	28	100	<2,0	4,4	100
Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	28	100	<1	<1	100
Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	28	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	28	100	<0,3	2	100
Alumínio	200	µg Al/L	1	100	170	170	100
Clostridium presumível	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

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

Nota:

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

N. D. - Não Detectado.

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Adurão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Adurão - Casa de Fernando Batista Cebola	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Valor	Unidade					
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,16	0,16	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- 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: Amoreira Cimeira

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Amoreira Cimeira - Casa de Domingues Marques Coelh	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,12	0,12	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Aradas - Casa de Lucia Vaz	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,19	0,19	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Brejo de Baixo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Brejo de Baixo - Casa de Manuel Dias Roque	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	--	mg Cl ₂ /L	1	100	0,57	0,57	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Brejo de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Brejo de Cima - Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Valor	Unidade					
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,09	0,09	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Boiças - Fontanário J.J.M.	R1+R2
06-09-2010	Boiças - Fontanário junto ao telefone público	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	0,06	0,10	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	1	1	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	2	2	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	104	104	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,6	7,6	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Braçal - Fontanário junto à Casa do Povo	R1+R2
27-09-2010	Braçal - Fontanário junto ao Lavadouro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	--	mg Cl ₂ /L	2	100	0,07	0,10	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	81	81	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	91,0	91,0	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,5	7,5	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	2,3	2,3	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Camba - Casa do Povo	R1+R2
06-09-2010	Camba - Fontanário da Rede	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PQQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,05	0,07	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	20	20	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	6	6	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	65,5	65,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,8	6,8	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	2,0	2,0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Carregal - Casa de José Dias Mendes Ladeira	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,93	0,93	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Carvalho - Loja do Aníbal	R1+R2
27-09-2010	Carvalho - Casa de M ^o Adelina Marques	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,10	0,22	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	6	50
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	49,8	49,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,4	7,4	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Carvoeiro - Casa de Inácio Belchior	R1+R2
27-09-2010	Carvoeiro - Casa de Vítor Manuel Alves	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	0,07	0,17	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	60,5	60,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,6	7,6	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	1,3	1,3	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,3	2,3	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Castanheira da Serra

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Castanheira da Serra - Casa de Maria Natália Bento	R1+R2
06-09-2010	Castanheira da Serra - Fontanário das Fontanheiras	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	46,1	46,1	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,6	6,6	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Cavaleiros de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Cavaleiros de Cima - Casa de José Martins	R1+R2
06-09-2010	Cavaleiros de Cima - Fontanário	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,48	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	7	50
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	7	50*
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	71	71	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	203	203	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	48,9	48,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,1	6,1	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

*Não foram efectuadas análises de verificação relativas a este parâmetro obrigatório.

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- 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: Ceiroquinho I

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Ceiroquinho I - Fontanário da Eira	R1+R2
06-09-2010	Ceiroquinho I - Fontanário Escadinhas	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	59	59	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	1	1	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	62,2	62,2	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,8	6,8	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Ceiroquinho II

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Ceiroquinho II - Fontanário junto à capela	R1+R2
06-09-2010	Ceiroquinho II - Manuel Ramos Alves	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		—	mg Cl ₂ /L					
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,41	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	94,9	94,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,2	8,2	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	1,3	1,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Coelhal - Casa de Manuel Almeida Ribeiro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,39	0,39	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Covanca - Café da Comissão	R1+R2
06-09-2010	Covanca - Casa do Povo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,07	0,08	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	7	50
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	3	3	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	77,4	77,4	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,4	7,4	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Covões - Casa de Manuel Favas	R1+R2
27-09-2010	Covões - Fontanário Largo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	0,11	1,1	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	163	163	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,9	7,9	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- 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: Dornelas do Zêzere

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Dornelas do Zêzere - Associação de Solidariedade S	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,97	0,97	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Esteiro - Casa de Júlio Simão Martins	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,20	0,20	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Fajão - Centro de Dia	R1+R2
06-09-2010	Fajão - Restaurante "Juiz de Fajão"	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,08	0,25	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	9	9	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	5	5	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	92,5	92,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,7	6,7	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Folgares - Fontanário junto à Capela	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,05	0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Gavião de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Gavião de Cima - Casa de Maria Celeste Barata	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,11	0,11	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Lobatos - Casa de José Mendes Martins	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,16	0,16	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Machio de Baixo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Machio de Baixo - Casa de Manuel Sabugueiro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	13	13	0
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,17	0,17	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Machio de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Machio de Cima - Casa de Convívio	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Malhada do Rei

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Malhada do Rei - Casa do Povo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,11	0,11	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Malhadas da Serra

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Malhadas da Serra - Casa de Maria Alice (Taberna)	R1+R2
27-09-2010	Malhadas da Serra - Fontanário junto à casa do Pov	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,06	0,26	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	68,1	68,1	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,5	6,5	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	2,0	2,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Mata-Casa de M ^a Alice Almeida	R1+R2
06-09-2010	Mata-Fontanário Largo da Barroca	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	--	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,09	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	132	132	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	61	61	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	62,8	62,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,4	6,4	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,3	2,3	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Maxial - Casa de António Manuel Marques Fátelo	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,17	0,17	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Moninho / Sobral de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Moninho/Sobral Cima - Casa de Jaime Trindade Figueira	R1+R2
06-09-2010	Moninho/Sobral de Cima - Casa Fernando M.Santos	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,21	0,24	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	1	1	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	86,9	86,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,7	7,7	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Moradias - Fontanário junto à Associação	R1+R2
27-09-2010	Moradias - Hab. Deolinda Ramos	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	0,09	0,23	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	54,8	54,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,4	8,4	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Meãs - Casa de Jacinto Almeida	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,15	0,15	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Padrões - Casa de Maria Preciosa	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,30	0,30	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Pescaneco Cimeiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Pescaneco Cimeiro - Casa de Manuel Luís	R1+R2
27-09-2010	Pescaneco Cimeiro - Casa de Maria Emilia	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,17	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	78,4	78,4	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	9,0	9,0	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	1,2	1,2	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	4,4	4,4	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Pescanseco Fundeiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Pescanseco Fundeiro - Casa de Maria Bárbara	R1+R2
27-09-2010	Pescanseco Fundeiro - Casa de Mário Martins Santos	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,21	0,33	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	70,6	70,6	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,1	7,1	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	3,4	3,4	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Pessegueiro - Centro de Dia	R1+R2
27-09-2010	Pessegueiro - Fontanário do Largo Júlio Gonçalves	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,05	0,27	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	78,7	78,7	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,8	7,8	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	1,1	1,1	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,8	2,8	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,4	0,4	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Ponte de Fajão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Ponte de Fajão - Comissão de Melhoramentos	R1+R2
06-09-2010	Ponte de Fajão - Fontanário do Cabeço	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,06	0,45	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	17	50
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	17	50*
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	50,3	50,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,2	6,2	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	2,8	2,8	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

* O parâmetro obrigatório foi alvo de análises de verificação.

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Póvoa - Casa de Maria de Lurdes Serra	R1+R2
06-09-2010	Póvoa - Fontanário Largo Manuel Fernandes	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	2	100	0,07	0,08	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	5	5	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	64,5	64,5	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,5	6,5	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Póvoa da Raposeira - Casa de Convívio	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,58	0,58	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Ramalheira - Casa do Povo	R1+R2
27-09-2010	Ramalheira - Casa Américo Brás Alexandre	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,14	0,37	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	67,9	67,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,5	8,5	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	1,3	1,3	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	3,3	3,3	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- 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: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Maria Gomes - Casa de Manuel Barata Mendes	R1+R2
26-07-2010	Pampilhosa da Serra - Pampidoce - Panificação e Pa	R1
18-08-2010	Aldeia Cimeira - Casa de Convívio	R1
24-08-2010	Cabril - Casa de Susana da Encarnação	R1
06-09-2010	Portas do Souto - Casa de Fernando Lourenço Silva	R1
27-09-2010	Porto de Vacas - Café Stop	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	6	100	<0,05	0,63	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	33	33	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	11	11	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	133	133	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,5	8,5	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,7e+2	1,7e+2	100
	Clostrídium	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Signo Samo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Signo Samo - Casa de Augusto Gonçalves	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	<0,05	<0,05	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Sobral Bendito

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Sobral Bendito - Casa do Sr. João Francisco	R1+R2
27-09-2010	Sobral Bendito - Fontanário junto ao Lavadouro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	2	100	<0,05	3,4	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	35	50
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH4/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	56,8	56,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,0	6,0	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	2,0	2,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Sobral de Baixo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Sobral de Baixo - Fontanário	R1+R2
27-09-2010	Sobral de Baixo - Lavadouro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,19	0,39	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	110	110	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,2	8,2	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,6	2,6	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Sobral Magro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Sobral Magro - Casa de José Tomé	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,09	0,09	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-07-2010	Soeirinho - Casa de Maria Madalena Martins	R1+R2
27-09-2010	Soeirinho - Lavadouro	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	N.º Colónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,20	0,23	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	86,3	86,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,0	8,0	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	1,7	1,7	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- 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: Souto do Brejo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Souto do Brejo - Fontanário Largo Chafariz	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,32	0,32	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Trinhão - Casa de Manuel Lourenço	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,22	0,22	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Vale Pereiras

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
18-08-2010	Vale Pereiras - Casa de Elisabete M.Jesus R.Almeida	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

R1	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		0	N/100mL					
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,10	0,10	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Vidual de Baixo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
06-09-2010	Vidual de Baixo - Fonte da Captação	R1
12-07-2010	Vidual de Baixo - Maria dos Anjos Martins	R1+R2

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	--	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,18	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	10	10	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	10	10	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	63,4	63,4	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,4	6,4	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	2,0	2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Vidual de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
12-07-2010	Vidual de Cima - Centro de Dia	R1+R2
06-09-2010	Vidual de Cima - Café de Américo Almeida	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2	Desinfectante residual	--	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,24	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	5	5	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	1	1	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	36,3	36,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,7	6,7	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Sabor, a 25 °C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Z.A. Unhais-o-Velho Sist. Novo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Unhais-o-Velho Sist. Novo - Casa de Joaquim Santos Almeida	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
 As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,26	0,26	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 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: Z.A Unhais-o-Velho - Sist Velho

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
24-08-2010	Unhais-o-Velho Sist. Velho - Casa de Manuel Dias Gonçalves	R1

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo de Parâmetros

	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,10	0,10	-
	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100

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

3. INCUMPRIMENTOS

Apresenta-se, em seguida, o "Mapa de Violações", onde são indicados (caso existam) os resultados que violaram o respectivo Valor Paramétrico definido no D.L. n.º 306/07.

Nesta avaliação quando na coluna "Violação" aparece a indicação V.A., significa que foi registada uma violação ao Valor Paramétrico fixado no D. L. n.º306/07. Quando na coluna "Violação" aparece a indicação V.R. significa que os valores definidos, para os parâmetros Desinfectante Residual, N.º de Colónias a 22 e a 36 °C, Dureza Total, Cálcio e Magnésio, indicados como desejáveis no D. L. n.º 306/07, foram ultrapassados.

Será enviado por correio electrónico, o ficheiro IDQA, retirado do portal da ERSAR, onde poderão ser visualizados todos os incumprimentos registados.

No referido ficheiro, também, estão apresentados os locais de amostragem onde foi possível realizar as colheitas e os locais previstos inicialmente no PCQA.

A legislação no artigo n.º15 refere que as Entidades Gestoras devem avaliar se o local onde a amostra foi recolhida é de igual modo representativo da área da zona de amostragem que se pretende controlar. Se tal não for o caso a Entidade Gestora deverá proceder à alteração do ponto de amostragem no Portal da ERSAR.

3.1 INDICAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES DOS INCUMPRIMENTOS.

Relembra-se que segundo o artigo n.º 18, a Entidade Gestora deve comunicar de forma auditável, à Autoridade de Saúde e à ERSAR os incumprimentos até ao fim do dia útil seguinte àquele em que teve conhecimento da sua ocorrência.

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Pampilhosa da Serra

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Adurão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Amoreira Cimeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11661 Amoreira Cimeira - Casa de Domingues Marques Coelh	Cloro Residual Livre	---	---	0,12 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 3							

Área: Aradas

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Boiças

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9641 Boiças - Fontanário J.J.M.	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12625 Boiças - Fontanário junto ao telefone público	Cloro Residual Livre	---	---	0,06 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Braçal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10451 Braçal - Fontanário junto à Casa do Povo	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl2/L	V.R.
27-09-2010	01-10-2010	14103 Braçal - Fontanário junto ao Lavadouro	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Brejo de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Brejo de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
24-08-2010	26-08-2010	11988 Brejo de Cima - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	0,09 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 3							

Área: Camba

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9642 Camba - Casa do Povo	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl2/L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12626 Camba - Fontanário da Rede	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Carregal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11662 Carregal - Casa de José Dias Mendes Ladeira	Cloro Residual Livre	---	---	0,93 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 3							

Área: Carvalho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10452 Carvalho - Loja do Aníbal	Bactérias Coliformes	---	0	6 N/100mL	V.A.
26-07-2010	10-08-2010	10452 Carvalho - Loja do Aníbal	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

Área: Carvoeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-09-2010	30-09-2010	14105 Carvoeiro - Casa de Vítor Manuel Alves	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Castanheira da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9643 Castanheira da Serra - Casa de Maria Natália Bento	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12627 Castanheira da Serra - Fontanário das Fontanheiras	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Cavaleiros de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9644 Cavaleiros de Cima - Casa de José Martins	pH	---	6,5 - 9	6,1 Escala de Sorensen	V.A.
12-07-2010	23-07-2010	9644 Cavaleiros de Cima - Casa de José Martins	Número de Colónias a 36 °C	---	s/ alteração	203 N/mL	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12628 Cavaleiros de Cima - Fontanário	Escherichia Coli	---	0	7 N/100mL	V.A.
06-09-2010	09-09-2010	12628 Cavaleiros de Cima - Fontanário	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12628 Cavaleiros de Cima - Fontanário	Bactérias Coliformes	---	0	7 N/100mL	V.A.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Ceiroquinho I

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9655 Ceiroquinho I - Fontanário da Eira	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12629 Ceiroquinho I - Fontanário Escadinhas	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Ceiroquinho II

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
06-09-2010	09-09-2010	12630 Ceiroquinho II - Manuel Ramos Alves	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Coelhal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Covanca

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9646 Covanca - Café da Comissão	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12631 Covanca - Casa do Povo	Bactérias Coliformes	---	0	7 N/100mL	V.A.
06-09-2010	09-09-2010	12631 Covanca - Casa do Povo	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Covões

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10454 Covões - Casa de Manuel Favas	Cloro Residual Livre	---	---	1,1 mg Cl ₂ /L	V.R.
27-09-2010	30-09-2010	14106 Covões - Fontanário Largo	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Dornelas do Zêzere

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
24-08-2010	26-08-2010	11989 Dornelas do Zêzere - Associação de Solidariedade S	Cloro Residual Livre	---	---	0,97 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

Área: Esteiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Fajão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
06-09-2010	09-09-2010	12632 Fajão - Restaurante "Juiz de Fajão"	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Folgares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11664 Folgares - Fontanário junto à Capela	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Gavião de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11665 Gavião de Cima - Casa de Maria Celeste Barata	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Lobatos

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Machio de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11667 Machio de Baixo - Casa de Manuel Sabugueiro	Bactérias Coliformes	---	0	13 N/100mL	V.A.
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Machio de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11668 Machio de Cima - Casa de Convívio	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Malhada do Rei

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
24-08-2010	26-08-2010	11991 Malhada do Rei - Casa do Povo	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Malhadas da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10455 Malhadas da Serra - Casa de Maria Alice (Taberna)	Cloro Residual Livre	---	---	0,06 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Mata

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9648 Mata-Casa de M ^a Alice Almeida	pH	---	6,5 - 9	6,4 Escala de Sorensen	V.A.
12-07-2010	23-07-2010	9648 Mata-Casa de M ^a Alice Almeida	Número de Colónias a 36 °C	---	s/ alteração	61 N/mL	V.R.
12-07-2010	23-07-2010	9648 Mata-Casa de M ^a Alice Almeida	Número de Colónias a 22 °C	---	s/ alteração	132 N/mL	V.R.
12-07-2010	23-07-2010	9648 Mata-Casa de M ^a Alice Almeida	Cloro Residual Livre	---	---	0,09 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12633 Mata-Fontanário Largo da Barroca	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Maxial

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
---------------	---------	---------------------	-----------	------	------	-----------	----------

08-10-2010

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

Não ocorreram violações

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Meãs

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Moninho / Sobral de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Moradias

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10456 Moradias - Fontanário junto à Associação	Cloro Residual Livre	---	---	0,09 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Padrões

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Pescaneco Cimeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-09-2010	30-09-2010	14109 Pescaneco Cimeiro - Casa de Maria Emilia	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Pescaneco Fundeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Pessegueiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-09-2010	30-09-2010	14111 Pessegueiro - Fontanário do Largo Júlio Gonçalves	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Ponte de Fajão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9650 Ponte de Fajão - Comissão de Melhoramentos	pH	---	6,5 - 9	6,2 Escala de Sorensen	V.A.
06-09-2010	09-09-2010	12635 Ponte de Fajão - Fontanário do Cabeço	Bactérias Coliformes	---	0	17 N/100mL	V.A.
06-09-2010	09-09-2010	12635 Ponte de Fajão - Fontanário do Cabeço	Cloro Residual Livre	---	---	0,06 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12635 Ponte de Fajão - Fontanário do Cabeço	Escherichia Coli	---	0	17 N/100mL	V.A.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Póvoa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9651 Póvoa - Casa de Maria de Lurdes Serra	Cloro Residual Livre	---	---	0,07 mg Cl ₂ /L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12636 Póvoa - Fontanário Largo Manuel Fernandes	Cloro Residual Livre	---	---	0,08 mg Cl ₂ /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Póvoa da Raposeira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Ramalheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

08-10-2010

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viaduros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

27-09-2010	30-09-2010	14112	Ramalheira - Casa Américo Brás Alexandre	Cloro Residual Livre	---	---	0,14 mg Cl2/L	V.R.
------------	------------	-------	--	----------------------	-----	-----	---------------	------

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9652 Maria Gomes - Casa de Manuel Barata Mendes	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
06-09-2010	09-09-2010	12637 Portas do Souto - Casa de Fernando Lourenço Silva	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
27-09-2010	30-09-2010	14113 Porto de Vacas - Café Stop	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 31

Área: Signo Samo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11671 Signo Samo - Casa de Augusto Gonçalves	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sobral Bendito

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-07-2010	10-08-2010	10462 Sobral Bendito - Casa do Sr. João Francisco	Cloro Residual Livre	---	---	3,4 mg Cl2/L	V.R.
26-07-2010	10-08-2010	10462 Sobral Bendito - Casa do Sr. João Francisco	pH	---	6,5 - 9	6,0 Escala de Sorensen	V.A.
27-09-2010	30-09-2010	14114 Sobral Bendito - Fontanário junto ao Lavadouro	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
27-09-2010	30-09-2010	14114 Sobral Bendito - Fontanário junto ao Lavadouro	Bactérias Coliformes	---	0	35 N/100mL	V.A.

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sobral de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Sobral Magro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11672 Sobral Magro - Casa de José Tomé	Cloro Residual Livre	---	---	0,09 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Soeirinho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 18

Área: Souto do Brejo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Trinhão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Vale Pereiras

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
18-08-2010	20-08-2010	11674 Vale Pereiras - Casa de Elisabete M.Jesus R.Almeida	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Vidual de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9653 Vidual de Baixo - Maria dos Anjos Martins	pH	---	6,5 - 9	6,4 Escala de Sorensen	V.A.

08-10-2010

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-07-2010 a 30-09-2010 (Data de Colheita)

06-09-2010	09-09-2010	12638	Vidual de Baixo - Fonte da Captação	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18								

Área: Vidual de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
12-07-2010	23-07-2010	9654 Vidual de Cima - Centro de Dia	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 18							

Área: Z.A Unhais-o-Velho - Sist Velho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
24-08-2010	26-08-2010	11997 Unhais-o-Velho Sist. Velho - Casa de Manuel Dias Gonçalves	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 3							

Área: Z.A. Unhais-o-Velho Sist. Novo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							
Total de Parâmetros da Área: 3							
Total de Parâmetros do Cliente: 595							

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1

Total de Áreas: 54

Total de Pontos: 86

Total de Parâmetros: 595

A comunicação do(s) incumprimento(s) foi efectuada por correio electrónico e/ou fax imediatamente após a validação do respectivo resultado.

Data da Campanha	Parâmetros em violação	Data de envio da comunicação de incumprimento
12-07-2010	pH	14-07-2010
26-07-2010	Bactérias Coliformes	24-07-2010
26-07-2010	pH	27-07-2010
18-08-2010	Bactérias Coliformes	20-08-2010
06-09-2010	Bactérias Coliformes	09-09-2010
06-09-2010	Escherichia Coli	09-09-2010
27-09-2010	Bactérias Coliformes	30-09-2010

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no "Mapa de Violações", foi detectada a presença de Bactérias Coliformes, E. Coli e pH fora dos limites estabelecidos pelo D.L. nº 306/07.

4.1 CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS EM VIOLAÇÃO

O pH da água depende da composição desta, em especial dos teores de dióxido de carbono e carbonatos de cálcio.

O grupo das bactérias coliformes inclui espécies fecais e ambientais. O grupo das bactérias coliformes inclui, organismos que conseguem sobreviver e reproduzir-se na água. Assim, não poderão ser considerados como indicadores de contaminação fecal patogénica, podem ser usados como indicadores da eficácia do tratamento, integridade e limpeza da rede de distribuição e presença de eventuais biofilmes.

As bactérias E. Coli, quando presentes na água são indicadoras de contaminação fecal recente, pois a temperatura da água e a quantidade de nutrientes existente na água de consumo, são adversas ao crescimento deste tipo de microrganismos.

4.2 IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS ORIGENS DA CONTAMINAÇÃO

O pH tal como o referido anteriormente depende da composição da água, em especial dos teores de dióxido de carbono e carbonatos de cálcio. Assim, os valores de pH registados são característicos da zona geológica em questão. Valores semelhantes já foram registados anteriormente.

A presença de microrganismos na água tratada resulta de contaminações de origem externa, (rupturas de condutas, trabalhos de manutenção, intrusões causadas por pressões negativas, entrada de animais em reservatórios), ou da má qualidade da água bruta aliada a sistemas de desinfecção deficientes.

4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

As zonas de abastecimento de Cavaleiros de Cima, Mata, Ponte Fajão, Sobral Bendito e Vidual de Baixo apresentaram valores de pH inferiores ao Valor Paramétrico_ mínimo imposto na legislação.

O pH poderá ser facilmente corrigido ou com o auxílio de um leito de brita calcária ou com a introdução de uma solução de características alcalinas (normalmente é usada uma suspensão de cal Ca(OH)_2 , pelo baixo preço e elevada eficácia). A aplicação da referida solução alcalina poderá ser feita recorrendo ao uso de bombas doseadoras, com características semelhantes às usadas para a aplicação do hipoclorito, na desinfecção.

Em alternativa, os métodos referidos anteriormente podem ser aplicados em conjunto e de um modo simplificado.

O método, consiste em aproveitar o duplo pote, antes usado para a desinfecção, o qual é cheio com uma mistura de brita calcária e cal hidratada e tapado com uma película permeável de polietileno, por exemplo um balão.

As percentagens de brita e cal e a sua renovação são factores que terão de ser ajustados em campo, caso a caso.

O dispositivo poderá ser aplicado no depósito ou na caleira de captação da mina.

As zonas de abastecimento de Cavaleiros de Cima e Ponte Fajão, apresentaram problemas relativos à sua qualidade microbiológica atendendo à presença do parâmetro obrigatório E. Coli. Nas amostras em questão não foi registada a presença de desinfectante residual numa concentração próxima da gama referida na legislação.

Ainda, relativamente ao desinfectante residual verifica-se que das 86 determinações efectuadas ao desinfectante residual, foram contabilizadas 16 amostras com valores inferiores ou iguais a 0,05 mg/L.

Destacam-se as zonas de abastecimento de Castanheira da Serra, Ceiroquinho I, Folgares, Machios de Cima e Signo Samo as quais nas campanhas efectuadas neste trimestre nunca apresentaram desinfectante residual numa concentração superior a 0,05 mg/L.

Relembra-se, tal como indicado na legislação em vigor e pela recomendação n.º 1/2008 da ERSAR, que Esses Serviços devem, sendo a desinfecção obrigatória, estabelecer um limite mínimo de concentração de cloro residual, uma vez que o cloro é utilizado como agente desinfectante por este Município.

Esses Serviços devem estabelecer, também, um limite máximo de cloro residual, de modo a que a desinfecção seja eficaz e que os seus subprodutos (Trihalometanos) sejam mantidos tão baixos quanto possível, de modo a não violar os Valores Limites impostos pela legislação.

O CESAB coloca-se à disposição para a colaboração que entenderem necessária.

Mealhada, 2 de Novembro de 2010