



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 – Chefe de Secção

Certifico que afixei nos lugares de estilo, o Relatório Trimestral com o histórico dos resultados do 1º 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, 28 de Abril de 2010

O Chefe de Secção



(Felisberto Neves Pinto)



Relatório Técnico_Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Pampilhosa

Campanha de Controlo

1º Trimestre de 2010

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Pampilhosa. 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 2009, que mereceu a aprovação por parte da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Água 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 aquele Instituto.

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 1º trimestre de 2010 no Município de Pampilhosa da Serra.

Parâmetro	V.P.	N.º Análises Prevista no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem Legislação	
Desinfetante Residual	—	mg Cl ₂ /L	86	100	< 0,05	2	-
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	86	100	0	3	99
Escherichia Coli	0	N/100mL	86	100	0	0	100
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	28	100	< 0,05	< 0,05	100
N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	28	100	N.D.	> 300	-
N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	28	100	N.D.	210	-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	28	100	37,6	172	100
Cor	20	mg PíCo/L	28	100	< 5	< 5	100
pH	6,5 - 9	E. Sorensen	28	100	5,6	8,7	64
Manganês	50	µg Mn/L	28	100	< 10	11	100
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	27	100	< 1,0	3,4	100
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	28	100	< 2,0	3,1	100
Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	28	100	< 3	< 3	100
Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	28	100	< 3	< 3	100
Turvação	4	UNT	28	100	< 0,3	1,6	100
Alumínio	200	µg Al/L	28	100	< 20	150	100
Clostridium presumível	0	N/100mL	28	100	0	0	100
Ferro	200	µg Fe/L	27	100	< 10	180	100
Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	27	100	< 0,02	< 0,02	100
Antimónio	5,0	µg Sb/L	27	100	< 1	< 1	100
Arsénio	10	µg As/L	27	100	< 1	< 1	100
Benzeno	1,0	µg/L	27	100	< 0,5	< 0,5	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	27	100	< 0,002	< 0,002	100
Boro	1,0	mg B/L	27	100	< 0,10	< 0,10	100
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	27	100	< 5,0	< 5,0	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	27	100	< 1	< 1	100
Cálcio	—	mg Ca/L	27	100	0,62	31	-
Chumbo	25	µg Pb/L	27	100	< 5	21	100
Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	27	100	< 10	< 10	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	27	100	< 0,01	1,1	100
Crómio	50	µg Cr/L	27	100	< 5	< 5	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	27	100	< 0,5	< 0,5	100
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	27	100	6,9	84	-
Enterococos fecais	0	N/100mL	27	100	0	0	100
Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	27	100	< 0,05	0,13	100
Magnésio	—	mg Mg/L	27	100	0,62	3,8	-
Merúrio	1,0	µg Hg/L	27	100	< 0,3	< 0,3	100
Níquel	20	µg Ni/L	27	100	< 5	350	81
Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	27	100	< 4	7,8	100
Selénio	10	µg Se/L	27	100	< 1	1	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/L	27	100	< 0,005	< 0,005	100
Soma Tetra e Tricloroetano	10	µg/L	27	100	< 0,5	< 0,5	100
Soma THM	100	µg/L	27	100	< 3,0	49	100
Sódio	200	mg Na/L	27	100	< 3,0	7,5	100
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	27	100	< 5,0	9,5	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.

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.

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (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
22-02-2010	02-03-2010	2374 Adurão - Casa de António Gonçalves Alves	Desinfectante Residual	—	—	0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Amoreira Cimeira

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

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Aradas

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
22-02-2010	02-03-2010	2375 Aradas - Casa de Maria do Céu	Desinfectante Residual	—	—	0,13 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Boiças

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1174 Boiças - Casa de Maria da Graça Nunes Almeida	Dureza Total	—	—	10,3 mg CaCO3/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1174 Boiças - Casa de Maria da Graça Nunes Almeida	pH	—	6,5 - 9	5,6 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1174 Boiças - Casa de Maria da Graça Nunes Almeida	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1174 Boiças - Casa de Maria da Graça Nunes Almeida	Bactérias Coliformes	—	0	3 N/100mL	V.A.
08-03-2010	11-03-2010	3228 Boiças - Fontanário da Vivenda Santos e Moreira	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 60

Área: Braçal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	26-02-2010	1042 Braçal - Casa Alcino Almeida Tomé	Dureza Total	—	—	38,4 mg CaCO3/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Brejo de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
22-02-2010	02-03-2010	2376 Brejo de Baixo - Casa de José Brito Custódio Cardoso	Desinfectante Residual	—	—	0,14 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Brejo de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
22-02-2010	02-03-2010	2377 Brejo de Cima - Casa de António Costa Anão	Desinfectante Residual	—	—	0,18 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
27-01-2010	16-03-2010	1175 Camba - Casa de Alcino	Desinfectante Residual	—	—	0,12 mg Cl2/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1175 Camba - Casa de Alcino	pH	—	6,5 - 9	6,4 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1175 Camba - Casa de Alcino	Dureza Total	—	—	11,7 mg CaCO3/L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3229 Camba - Casa de Armando Silva	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Área: Carregal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1792 Carregal - Café de Joaquim Gaspar Gonçalves	Desinfetante Residual	—	—	0,71 mg Cl ₂ /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
26-01-2010	26-02-2010	1043 Carvalho - Casa de Agostinho Victor	Dureza Total	—	—	16,9 mg CaCO ₃ /L	V.R.
26-01-2010	26-02-2010	1043 Carvalho - Casa de Agostinho Victor	Desinfetante Residual	—	—	0,19 mg Cl ₂ /L	V.R.
26-01-2010	26-02-2010	1043 Carvalho - Casa de Agostinho Victor	Número de Colónias a 38 °C	—	s/ alteração	23 N/mL	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3817 Carvalho - Casa do Jaime Loureiro	Desinfetante Residual	—	—	0,79 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Carvoeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
28-01-2010	28-02-2010	1044 Carvoeiro - Casa de Américo Nascimento Lopes	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
28-01-2010	28-02-2010	1044 Carvoeiro - Casa de Américo Nascimento Lopes	Dureza Total	—	—	16,4 mg CaCO ₃ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Castanheira da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1176 Castanheira da Serra - Casa de Gabriel	Dureza Total	—	—	8,3 mg CaCO ₃ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1176 Castanheira da Serra - Casa de Gabriel	Níquel	—	20	63 µg Ni/L	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1176 Castanheira da Serra - Casa de Gabriel	pH	—	6,5 - 9	8,0 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1176 Castanheira da Serra - Casa de Gabriel	Desinfetante Residual	—	—	0,09 mg Cl ₂ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3230 Castanheira da Serra - Casa de José Augusto	Desinfetante Residual	—	—	0,08 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 62

Área: Cavaleiros de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1177 Cavaleiros de Cima - Casa de M ^a Marques Pereira	Desinfetante Residual	—	—	1,0 mg Cl ₂ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1177 Cavaleiros de Cima - Casa de M ^a Marques Pereira	Dureza Total	—	—	8,8 mg CaCO ₃ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3231 Cavaleiros de Cima - Casa de Albino da Silva	Desinfetante Residual	—	—	1,5 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Ceiroquinho I

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1178 Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	Dureza Total	—	—	25,7 mg CaCO ₃ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1178 Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	Níquel	—	20	32 µg Ni/L	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1178 Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	Número de Colónias a 38 °C	—	s/ alteração	67 N/mL	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1178 Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	pH	—	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1178 Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3232 Ceiroquinho I - Casa de António Fernandes	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Total de Parâmetros da Área: 62

Área: Ceiroquinho II

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1179 Ceiroquinho II - Cs M ^o Patrocínio(c/s lado Carlos Coelho)	Número de Colónias a 22 °C	—	si alteração	>300 N/mL	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1179 Ceiroquinho II - Cs M ^o Patrocínio(c/s lado Carlos Coelho)	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1179 Ceiroquinho II - Cs M ^o Patrocínio(c/s lado Carlos Coelho)	Níquel	—	20	63 µg Ni/L	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1179 Ceiroquinho II - Cs M ^o Patrocínio(c/s lado Carlos Coelho)	Dureza Total	—	—	37,2 mg CaCO ₃ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3233 Ceiroquinho II - Casa de Joaquim Pereira Antão	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 61

Área: Coelhal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
09-02-2010	11-02-2010	1793 Coelhal - Casa de Américo Cortés	Desinfetante Residual	—	—	0,10 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Covanca

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1180 Covanca - Casa de Ana Maria	Dureza Total	—	—	13,9 mg CaCO ₃ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1180 Covanca - Casa de Ana Maria	Desinfetante Residual	—	—	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Covões

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	26-02-2010	1045 Covões - Font. do Largo	Dureza Total	—	—	50,1 mg CaCO ₃ /L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3819 Covões - Casa de Manuel Antunes	Desinfetante Residual	—	—	1,5 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Dornelas do Zêzere

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

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
27-01-2010	16-03-2010	1181 Fajão - Casa de Augusto Cruz Almeida	Desinfetante Residual	—	—	0,12 mg Cl ₂ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1181 Fajão - Casa de Augusto Cruz Almeida	pH	—	6,5 - 9	5,9 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1181 Fajão - Casa de Augusto Cruz Almeida	Dureza Total	—	—	9,5 mg CaCO ₃ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

Área: Folgares

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1794 Folgares - Café Felisberto Simões	Desinfetante Residual	—	—	1,1 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
08-02-2010	11-02-2010	1795 Gavião de Cima - Casa de Dina Maria Antunes	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Lobatos

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1766 Lobatos - Casa de António B. Real	Desinfectante Residual	—	—	0,12 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Machio de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1767 Machio de Baixo - Casa de Abílio Simões	Desinfectante Residual	—	—	0,02 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Machio de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1768 Machio de Cima - Casa de Armando Mendes	Desinfectante Residual	—	—	0,96 mg Cl2/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
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Malhadas da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	26-02-2010	1046 Malhadas da Serra - Casa de José Gonçalves	pH	—	6,5 - 9	6,0 Escala de Sorensen	V.A.
26-01-2010	26-02-2010	1046 Malhadas da Serra - Casa de José Gonçalves	Dureza Total	—	—	10,1 mg CaCO3/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

Área: Mata

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1182 Mata - Casa de António Moreira Gonçalves Ramos	Dureza Total	—	—	21,6 mg CaCO3/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1182 Mata - Casa de António Moreira Gonçalves Ramos	pH	—	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1182 Mata - Casa de António Moreira Gonçalves Ramos	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3236 Mata - Fontanário do Larço Américo Rodrigues de Al	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

Área: Maxial

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
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
22-02-2010	02-03-2010	2382 Meãs - Casa de Luis Dias	Desinfectante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

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
27-01-2010	16-03-2010	1183 Moninho/Sobral Cima - Grupo Recreativo	Desinfectante Residual	—	—	0,87 mg Cl2/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1183 Moninho/Sobral Cima - Grupo Recreativo	Número de Colónias a 36 °C	—	1 alteração	210 N/mL	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1183 Moninho/Sobral Cima - Grupo Recreativo	Dureza Total	—	—	27,9 mg CaCO3/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Área: Moradias

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	26-02-2010	1047 Moradias - Casa de Luis Carlota	Dureza Total	---	---	18,5 mg CaCO3/L	V.R.
26-01-2010	26-02-2010	1047 Moradias - Casa de Luis Carlota	Desinfectante Residual	---	---	0,15 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

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
26-01-2010	26-02-2010	1048 Pescaneco Cimeiro - Casa de Abílio Ferreira	Desinfectante Residual	---	---	0,15 mg Cl2/L	V.R.
26-01-2010	26-02-2010	1048 Pescaneco Cimeiro - Casa de Abílio Ferreira	Dureza Total	---	---	42,3 mg CaCO3/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Pescaneco Fundeiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	29-03-2010	1805 Pescaneco Fundeiro - Casa de M ^h Bárbara	Desinfectante Residual	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
08-02-2010	29-03-2010	1805 Pescaneco Fundeiro - Casa de M ^h Bárbara	Dureza Total	---	---	10,7 mg CaCO3/L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3823 Pescaneco Fundeiro - Casa de Adriano Veiga	Desinfectante Residual	---	---	0,09 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 67

Área: Pessegueiro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	16-03-2010	1050 Pessegueiro - Casa de Manuel Almeida	Dureza Total	---	---	84,0 mg CaCO3/L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3824 Pessegueiro - Casa Manuel Fernandes de Almeida	Desinfectante Residual	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Ponte de Fajão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1184 Ponte de Fajão - Casa de Mário Gama	Dureza Total	---	---	20,7 mg CaCO3/L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1184 Ponte de Fajão - Casa de Mário Gama	Número de Colónias a 38 °C	---	s/ alteração	61 N/mL	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1184 Ponte de Fajão - Casa de Mário Gama	Desinfectante Residual	---	---	0,88 mg Cl2/L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3238 Ponte de Fajão - Casa de Maria Vitória P. Ramos	Desinfectante Residual	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Póvoa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1185 Póvoa - Casa de Carlos Machado	Dureza Total	---	---	15,5 mg CaCO3/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

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

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Área: Ramalheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	16-03-2010	1051 Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	Dureza Total	—	—	25,1 mg CaCO3/L	V.R.
26-01-2010	16-03-2010	1051 Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	Níquel	—	20	3,5e+2 µg Ni/L	V.A.
26-01-2010	16-03-2010	1051 Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
26-01-2010	16-03-2010	1051 Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	Número de Colónias a 36 °C	—	s/ alteração	26 N/mL	V.R.
26-01-2010	16-03-2010	1051 Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	pH	—	6,5 - 9	6,3 Escala de Sorensen	V.A.
22-03-2010	25-03-2010	3825 Ramalheira - Casa de Fernandes Antão	Desinfetante Residual	—	—	0,06 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 62

Área: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
22-03-2010	25-03-2010	3826 Praças - Casa de Maria Felisbela	Desinfetante Residual	—	—	0,16 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
Não ocorreram violações							

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sobral Bendito

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	16-03-2010	1053 Sobral Bendito - Casa de Alice dos Anjos	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
26-01-2010	16-03-2010	1053 Sobral Bendito - Casa de Alice dos Anjos	pH	—	6,5 - 9	5,7 Escala de Sorensen	V.A.
26-01-2010	16-03-2010	1053 Sobral Bendito - Casa de Alice dos Anjos	Dureza Total	—	—	0,9 mg CaCO3/L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3827 Sobral Bendito - Casa de José Gonçalves Almeida	Desinfetante Residual	—	—	1,2 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

Área: Sobral de Baixo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
26-01-2010	16-03-2010	1054 Sobral de Baixo - Casa de Manuel Barata	Dureza Total	—	—	48,3 mg CaCO3/L	V.R.
26-01-2010	16-03-2010	1054 Sobral de Baixo - Casa de Manuel Barata	Desinfetante Residual	—	—	0,08 mg Cl2/L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3828 Sobral de Baixo - Fontanário do Largo	Desinfetante Residual	—	—	0,72 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Sobral Magro

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
08-02-2010	11-02-2010	1802 Sobral Magro - Casa de António Garcia Barata	Desinfetante Residual	—	—	2,0 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
26-01-2010	16-03-2010	1055 Soeirinho - Casa de Alfredo Alexandre	Níquel	—	20	26 µg Ni/L	V.A.
26-01-2010	16-03-2010	1055 Soeirinho - Casa de Alfredo Alexandre	Dureza Total	—	—	17,0 mg CaCO3/L	V.R.
22-03-2010	25-03-2010	3829 Soeirinho - Casa de Fernando Almeida Garcia	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 61

Mapa de Violações

Período de 01-01-2010 a 31-03-2010 (Data de Colheita)

Área: Souto do Brejo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
22-02-2010	02-03-2010	2385 Souto do Brejo - Casa de Carlos Costa Pereira	Desinfetante Residual	—	—	0,13 mg Cl ₂ /L	V.R.

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
08-02-2010	11-02-2010	1804 Vale Pereiras - Casa de Américo José	Desinfetante Residual	—	—	0,18 mg Cl ₂ /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
27-01-2010	16-03-2010	1186 Vidual de Baixo - José Filipe Polcarpo dos Santos	Dureza Total	—	—	11,9 mg CaCO ₃ /L	V.R.
27-01-2010	16-03-2010	1186 Vidual de Baixo - José Filipe Polcarpo dos Santos	pH	—	6,5 - 9	6,0 Escala de Sorensen	V.A.
27-01-2010	16-03-2010	1186 Vidual de Baixo - José Filipe Polcarpo dos Santos	Desinfetante Residual	—	—	0,06 mg Cl ₂ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3241 Vidual de Baixo - Casa de José Filipe Polcarpo	Desinfetante Residual	—	—	0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 59

Área: Vidual de Cima

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2010	16-03-2010	1187 Vidual de Cima - Café de Américo Almeida	Dureza Total	—	—	20,3 mg CaCO ₃ /L	V.R.
08-03-2010	11-03-2010	3242 Vidual de Cima - Largo de São Sebastião	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 58

Área: Z.A. Unhais-o-Velho - Sist. Velho

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
02-02-2010	02-03-2010	2386 Unhais-o-Velho Sist. Velho - Café Maria do Céu	Desinfetante Residual	—	—	<0,05 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
22-02-2010	02-03-2010	2387 Unhais-o-Velho Sist. Novo - Casa de Joaquim S. Almeida	Desinfetante Residual	—	—	0,16 mg Cl ₂ /L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Total de Parâmetros do Cliente: 1.710

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: 102

Total de Parâmetros: 1.710

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
26-01-2010	Bactérias Coliformes	28-01-2010
26-01-2010	Níquel	19-02-2010
26-01-2010	pH	28-01-2010
27-01-2010	Bactérias Coliformes	29-01-2010
27-01-2010	Níquel	19-02-2010
27-01-2010	pH	29-01-2010


4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no “Mapa de Violações”, foi detectada a presença de pH, Bactérias Coliformes e Níquel fora dos limites estatuídos 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.



O Níquel é relativamente pouco tóxico via digestiva por ser fracamente assimilado no intestino, não representando perigo para a saúde pública quando presente nos alimentos e água para consumo. Em algumas experiências com animais, revelou-se carcinogénio.

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 nos anos anteriores.

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 desinfeção deficientes.

A presença de Níquel na água tem origem, sobretudo, em acções corrosivas sobre torneiras e acessórios.

4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

As zonas de abastecimento de Boiças, Camba, Castanheira da Serra, Ceiroquinho I, Fajão, Malhadas da Serra, Mata, Ramalheira, Sobral Bendito, Soeirinho e Vidual de Baixo apresentaram incumprimentos relativos ao pH.




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 cal, pelo baixo preço e elevada eficácia). A aplicação da referida solução alcalina poderá ser feita recorrendo ao uso de bombas doseadores, com características semelhantes às usadas para a aplicação do hipoclorito, na desinfecção.

As zonas de abastecimento de Castanheira da Serra, Ceiroquinho I, Ceiroquinho II, Ramalheira e Soeirinho apresentaram incumprimentos relativos ao Níquel. Todos os incumprimentos foram alvo de análises de verificação, seguindo as indicações dadas pela ERSAR.

As análises de verificação efectuadas para as zonas de abastecimento de Castanheira da Serra e Ceiroquinho I demonstraram claramente que o incumprimento decorria da rede de distribuição predial dos consumidores.

A recomendação n.º 1/2008, da ERSAR, refere que sempre que fique provado que o incumprimento decorre do sistema de distribuição predial do consumidor este deve ser avisado da situação ocorrida e aconselhado, como medida preventiva, a deixar correr a água antes de a beber, em especial após longos períodos de estagnação ou, em alternativa, proceder à substituição da rede predial, dando conhecimento à autoridade competente.

As análises de verificação relativas às zonas de Ceiroquinho II e Ramalheira, ainda, não se encontram concluídas.



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

As zonas de abastecimento de Castanheira da Serra, Ceiroquinho I, Ceiroquinho II, Ramalheira e Soeirinho apresentaram incumprimentos relativos ao Níquel. Todos os incumprimentos foram alvo de análises de verificação, seguindo as indicações dadas pela ERSAR.


As análises de verificação efectuadas para as zonas de abastecimento de Castanheira da Serra e Ceiroquinho I demonstraram claramente que o incumprimento decorria da rede de distribuição predial dos consumidores.

A recomendação n.º 1/2008, da ERSAR, refere que sempre que fique provado que o incumprimento decorre do sistema de distribuição predial do consumidor este deve ser avisado da situação ocorrida e aconselhado, como medida preventiva, a deixar correr a água antes de a beber, em especial após longos períodos de estagnação ou, em alternativa, proceder à substituição da rede predial, dando conhecimento à autoridade competente.

As análises de verificação relativas às zonas de Ceiroquinho II e Ramalheira, ainda, não se encontram concluídas.

As três análises de verificação efectuadas na zona de abastecimento de Soeirinho apresentaram resultados inferiores ao limite de quantificação do método.

Os resultados obtidos nas análises de verificação permitem-nos constatar que o problema não é permanente. Esta informação em conjunto com o histórico da presença de níquel nesta zona de abastecimento poderá permitir concluir que o sistema de distribuição predial será a fonte da contaminação.



A amostra da zona de abastecimento de Boiças, recolhida a 27-01-2010, apresentou má qualidade do ponto de vista microbiológico atendendo à presença de Bactérias Coliformes. Na amostra em questão não foi registada a presença de agente desinfectante.

Ainda, relativamente ao desinfectante residual verifica-se que das 86 determinações efectuadas ao desinfectante residual 23 apresentaram valores inferiores ou iguais a 0,05 mg/L.

Em termos de zonas de abastecimento significa que das 54 zonas de abastecimento consideradas no PCQA de 2010, as zonas de Adurão, Boiças, Ceiroquinho I, Ceiroquinho II, Gavião de Cima, Mata, Meãs e Unhais-o-velho_Sist. Velho, nas várias campanhas de amostragem efectuadas neste trimestre, nunca apresentaram desinfectante residual.

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, 22 de Abril de 2010



Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Adurão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Adurão - Casa de António Gonçalves Alves	R1

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

Resumo de Parâmetros

Σ	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		---	mg Cl ₂ /L					
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,05	0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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
08-02-2010	Amoreira Cimeira - Café Estrela	R1

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

Resumo de Parâmetros

N.º	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Valor	Unidade					
1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,42	0,42	-
	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
22-02-2010	Aradas - Casa de Maria do Céu	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	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,13	0,13	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Boiças

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Boiças - Casa de Maria da Graça Nunes Almeida	R1+R2+Cl
08-03-2010	Boiças - Fontanário da Vivenda Santos e Moreira	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+Cl	Desinfecante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	3	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	52,3	52,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	5,6	5,6	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	90	90	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	0,82	0,82	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	18	18	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	1,1	1,1	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	10,3	10,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	2,0	2,0	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	7	7	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	5,7	5,7	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	6,4	6,4	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	5,5	5,5	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
26-01-2010	Braçal - Casa Alcino Almeida Tomé	R1+R2+Cl
22-03-2010	Braçal - Font. do 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 PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,20	0,60	-
	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	88,8	88,8	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,8	6,8	100
	Manganés	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
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	58	58	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	51	51	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	12	12	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,017	0,017	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	36,4	36,4	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,5	1,5	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	6,0	6,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	3	3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	5,2	5,2	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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
22-02-2010	Brejo de Baixo - Casa de José Brito Custódio Cardoso	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
Σ	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,14	0,14	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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
22-02-2010	Brejo de Cima - Casa de António Costa Antão	R1

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

Resumo de Parâmetros

N.º	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		---	mg Cl ₂ /L					
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,18	0,18	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Camba

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Camba - Casa de Alcino	R1+R2+Cl
08-03-2010	Camba - Casa de Armando Silva	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,12	-
	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	44,2	44,2	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	61	61	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	12	12	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	2,3	2,3	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,062	0,062	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	11,7	11,7	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,4	1,4	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	8	8	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	1	1	100
	Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
	Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Soma THM	100	µg/L	1	100	3	3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,0	4,0	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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
08-02-2010	Carregal - Café de Joaquim Gaspar 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
Σ	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,71	0,71	-
	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
26-01-2010	Carvalho - Casa de Agostinho Victor	R1+R2+Cl
22-03-2010	Carvalho - Casa do Jaime Loureiro	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+Cl	Desinfecante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,19	0,79	-
	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	19	19	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/ml	1	100	23	23	-
	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	6,8	6,8	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,4	0,4	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,2e+2	1,2e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	12	12	100
	Nitrato	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,7	4,7	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,030	0,030	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	16,9	16,9	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,3	1,3	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	4,8	4,8	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	8	8	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,2	4,2	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Carvoeiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Carvoeiro - Casa de Américo Nascimento Lopes	R1+R2+Cl
22-03-2010	Carvoeiro - Casa de António Brás	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl2/L	2	100	<0,05	0,49	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	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 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	60,7	60,7	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 NO3/L	1	100	1,5	1,5	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,0e+2	1,0e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	20	20	100
	Nitrato	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,9	4,9	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,015	0,015	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	16,4	16,4	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,0	1,0	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	7	7	100
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	6,1	6,1	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	49	49	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	5,4	5,4	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	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: Castanheira da Serra

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Castanheira da Serra - Casa de Gabriel	R1+R2+CI
08-03-2010	Castanheira da Serra - Casa de José Augusto	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+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,08	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.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	40,0	40,0	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 NO ₃ /L	1	100	1,3	1,3	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	67	67	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	12	12	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzof(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,1	1,1	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	7	7	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,17	0,17	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	8,3	8,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100	
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,4	1,4	-	
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100	
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	63	63	0*	
Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	4,0	4,0	100	
Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100	
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,4	4,4	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Cavaleiros de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Cavaleiros de Cima - Casa de M ^o Marques Pereira	R1+R2+Cl
08-03-2010	Cavaleiros de Cima - Casa de Albino da Silva	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	1,0	1,5	-
	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	1	1	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	37,6	37,6	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	1,1	1,1	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	90	90	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	48	48	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,1	1,1	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	8,8	8,8	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,5	1,5	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	10	10	100
	Cloroeto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	6,2	6,2	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	1	1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	9	9	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	3,6	3,6	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Ceiroquinho I

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Ceiroquinho I - Casa de Abel Ramos	R1+R2+CI
08-03-2010	Ceiroquinho I - Casa de António 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 PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2+CI	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	67	67	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	78,1	78,1	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,3	6,3	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,3e+2	1,3e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	9e+1	9e+1	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	6,8	6,8	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	9	9	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,064	0,064	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	25,7	25,7	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	2,1	2,1	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	32	32	0*
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	7,5	7,5	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Ceiroquinho II

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Ceiroquinho II - Cs M ^o Patrocínio(cs lado Carlos Coelho)	R1+R2+CI
08-03-2010	Ceiroquinho II - Casa de Joaquim Pereira Antão	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+CI	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.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/mL	1	100	>300	>300	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	124	124	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,9	6,9	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	11	11	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,7	0,7	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	94	94	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	1,8e+2	1,8e+2	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	9,6	9,6	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	17	17	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,11	0,11	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	37,2	37,2	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	3,2	3,2	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	63	63	0*
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
	Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
	Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	6,2	6,2	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Coelhal

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
08-02-2010	Coelhal - Casa de Américo Cortês	R1

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

Resumo de Parâmetros

N.º	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Valor	Unidade					
02	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

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento: Covanca

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Covanca - Casa de Ana Maria	R1+R2+Cl
08-03-2010	Covanca - Casa de Herminio Moura	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,05	0,28	-
	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	45,2	45,2	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,0	7,0	100
	Manganés	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	62	62	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	21	21	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,5	4,5	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,012	0,012	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	13,9	13,9	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	0,62	0,62	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	6	6	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
	Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	4	4	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	<3,0	<3,0	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Covões

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Covões - Font. do Largo	R1+R2+Cl
22-03-2010	Covões - Casa de Manuel Antunes	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,45	1,5	-
	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	131	131	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,0	7,0	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,5	0,5	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,5e+2	1,5e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	27	27	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	18	18	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,029	0,029	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	50,1	50,1	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,3	1,3	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl-L	1	100	7,8	7,8	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	17	17	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	6,5	6,5	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Dornelas do Zêzere

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Dornelas do Zêzere - Casa de Joaquim Gaspar Benedito	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
Σ	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,43	0,43	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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
22-02-2010	Esteiro - Casa de António Alves Marcelino	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
Σ	Desinfectante Residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,33	0,33	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Fajão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Fajão - Casa de Augusto Cruz Almeida	R1+R2+Cl
08-03-2010	Fajão - Casa de Carlos Alberto Antunes Simão	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+Cl	Desinfetante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,12	0,42	-
	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	4	4	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	40,0	40,0	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	5,9	5,9	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	<20	<20	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,8	1,8	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	8	8	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,25	0,25	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	9,5	9,5	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,2	1,2	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	9	9	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
	Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
	Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	3,5	3,5	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Folgares

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
08-02-2010	Folgares - Café Felisberto Simões	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
☒	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	1,1	1,1	-
	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
08-02-2010	Gavião de Cima - Casa de Dina Maria Antunes	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	<0,05	<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: Lobatos

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
08-02-2010	Lobatos - Casa de António B. Real	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
Σ	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	—	mg Cl ₂ /L	1	100	0,12	0,12	-
	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
08-02-2010	Machio de Baixo - Casa de Abílio Simões	R1

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

Resumo de Parâmetros

N.º	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Valor	Unidade					
1	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,62	0,62	-
	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
08-02-2010	Machio de Cima - Casa de Armando Mendes	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
Σ	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,96	0,96	-
	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
22-02-2010	Malhada do Rei - Comissão de Melhoramentos	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
Σ	Desinfectante Residual	--	mg Cl ₂ /L	1	100	0,31	0,31	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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
26-01-2010	Malhadas da Serra - Casa de José Gonçalves	R1+R2+Cl
22-03-2010	Malhadas da Serra - Casa de José Gonçalves 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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,27	0,42	-
	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	53,9	53,9	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 NO ₃ /L	1	100	1,9	1,9	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,7	0,7	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	53	53	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	1,8e+2	1,8e+2	100
	Nitrato	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,5	1,5	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,036	0,036	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	10,1	10,1	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,5	1,5	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	5,4	5,4	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,9	4,9	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Mata

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Mata - Casa de António Moreira Gonçalves Ramos	R1+R2+Cl
08-03-2010	Mata - Fontanário do Largo Américo Rodrigues de Al	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl2/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 NH4/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	N.D.	N.D.	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	56,9	56,9	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,3	6,3	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,4e+2	1,4e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	18	18	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	7,0	7,0	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	21,6	21,6	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,0	1,0	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	8	8	100
	Cloreto	250	mg Cl-L	1	100	5,1	5,1	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
	Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	<3,0	<3,0	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	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: Maxial

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Maxial - Casa de Maria do Carmo Jerónimo	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
Z	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,54	0,54	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100ml.	1	100	0	0	100
	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: Meãs

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Meãs - Casa de Luis Dias	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	Desinfectante Residual	--	mg Cl ₂ /L	1	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Moninho / Sobral de Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Moninho/Sobral Cima - Grupo Recreativo	R1+R2+CI
08-03-2010	Moninho/Sobral 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 PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,35	0,87	-
	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	210	210	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	79,4	79,4	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,2e+2	1,2e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	12	12	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	9,4	9,4	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,34	0,34	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	27,9	27,9	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,1	1,1	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	5,1	5,1	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,3	4,3	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Moradias

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Moradias - Casa de Luís Carlota	R1+R2+CI
22-03-2010	Moradias - Casa de José Maria Gonçalves Batista	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+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,15	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.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	59,3	59,3	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,9	0,9	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	79	79	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	1,4e+2	1,4e+2	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	1	1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	5,4	5,4	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	6	6	100
	Cianeto	50	µg CN/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,065	0,065	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	18,5	18,5	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,2	1,2	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	12	12	100
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	5,0	5,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	22	22	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,7	4,7	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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
08-02-2010	Padrões - Café "Loja"	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
12	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,32	0,32	-
	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: Pescansecó Cimeiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Pescansecó Cimeiro - Casa de Abílio Ferreira	R1+R2+Cl
22-03-2010	Pescansecó Cimeiro - Casa de José Vicente Simão	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+Cl	Desinfetante Residual	--	mg Cl2/L	2	100	0,15	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 NH4/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	94,1	94,1	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	8,7	8,7	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	1,4	1,4	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,1e+2	1,1e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	8e+1	8e+1	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	--	mg Ca/L	1	100	13	13	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	--	mg CaCO3/L	1	100	42,3	42,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	0,052	0,052	100
	Magnésio	--	mg Mg/L	1	100	2,3	2,3	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloro	250	mg Cl-/L	1	100	4,1	4,1	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,1	4,1	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	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 Fundeiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
08-02-2010	Pescaneco Fundeiro - Casa de M ^ª Bárbara	R1+R2+CI
22-03-2010	Pescaneco Fundeiro - Casa de Adriano Veiga	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+CI	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	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	53,4	53,4	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,7	6,7	100
	Manganés	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	36	36	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	35	35	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,9	4,9	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,038	0,038	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	19,7	19,7	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,8	1,8	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	4,2	4,2	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,1	4,1	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Pessegueiro

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Pessegueiro - Casa de Manuel Almeida	R1+R2+CI
22-03-2010	Pessegueiro - Casa Manuel Fernandes de 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+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	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.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	172	172	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	7,0	7,0	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	1,1	1,1	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,4e+2	1,4e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	40	40	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	31	31	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,17	0,17	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	84,0	84,0	-
Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100	
Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	0,13	0,13	100	
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,5	1,5	-	
Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100	
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100	
Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	6,0	6,0	100	
Selénio	10	µg Se/L	1	100	1	1	100	
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	18	18	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	5,6	5,6	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Ponte de Fajão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Ponte de Fajão - Casa de Mário Gama	R1+R2+Cl
08-03-2010	Ponte de Fajão - Casa de Maria Vitória P. 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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,88	-
	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	29	29	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/ml	1	100	61	61	-
	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	7,0	7,0	100
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	100	3,1	3,1	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,7	0,7	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,3e+2	1,3e+2	100
	Clostridium	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	8e+1	8e+1	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,1	4,1	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ₂ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	<0,010	<0,010	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	20,7	20,7	-
	Enterococos fecais	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	2,5	2,5	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	14	14	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	4,8	4,8	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	3,8	3,8	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Póvoa

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Póvoa - Casa de Carlos Machado	R1+R2+CI
08-03-2010	Póvoa - Casa de Carlos Machado	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+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,22	0,32	-
	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	36	36	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/ml	1	100	1	1	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	55,1	55,1	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	<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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,3	0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	96	96	100
	Clostridium	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	52	52	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	1,9	1,9	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,030	0,030	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	15,5	15,5	-
	Enterococos fecais	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	2,6	2,6	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	5,6	5,6	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	7	7	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,9	4,9	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Póvoa da Raposeira

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Póvoa da Raposeira - Casa de Joaquim Rosa Brito	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
Σ	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,51	0,51	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Ramalheira

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Ramalheira - Casa de Américo Brás Alexandre	R1+R2+CI
22-03-2010	Ramalheira - Casa de Fernandes Antão	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 PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
R1+R2+CI	Desinfetante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,06	-
	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	84	84	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	26	26	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	78,3	78,3	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	6,3	6,3	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	0,8	0,8	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	66	66	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	23	23	100
	Nitrato	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	6,9	6,9	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,083	0,083	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	25,1	25,1	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,9	1,9	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	3,5e+2	3,5e+2	0*
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	5,8	5,8	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Pampilhosa da Serra - Casa de José Gonçalves	R1
26-01-2010	Aldeia do Meio - Casa de Luis Filipe	R1
08-02-2010	Aldeia Fundeira - Fontanário Largo N.Sra. do Carmo	R1
22-02-2010	Sobral Valado - Bebedouro do Largo da Igreja	R1+R2
08-03-2010	Cabril - Centro de Dia	R1
22-03-2010	Praçais - Casa de Maria Felisbela	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	6	100	0,16	0,58	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	6	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	6	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	137	137	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
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	3,1	3,1	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,2e+2	1,2e+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
08-02-2010	Signo Samo - 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
Σ	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,21	0,21	-
	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
26-01-2010	Sobral Bendito - Casa de Alice dos Anjos	R1+R2+Cl
22-03-2010	Sobral Bendito - Casa de José Gonçalves 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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl2/L	2	100	<0,05	1,2	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Escherichia Coli	0	N/100mL	2	100	0	0	100
	Amónio	0,50	mg NH4/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	N.ºColónias 22°C	s/ alteração	N/ml	1	100	23	23	-
	N.ºColónias 36°C	s/ alteração	N/ml	1	100	9	9	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	44,0	44,0	100
	Cor	20	mg PtCo/L	1	100	<5	<5	100
	pH	6,5 - 9	E. Sorensen	1	100	5,7	5,7	0
	Manganês	50	µg Mn/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrato	50	mg NO3/L	1	100	2,1	2,1	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	1,6	1,6	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,0e+2	1,0e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	22	22	100
	Nitrato	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	0,82	0,82	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,052	0,052	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO3/L	1	100	6,9	6,9	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,2	1,2	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Niquel	20	µg Ni/L	1	100	<5	<5	100
	Cloreto	250	mg Cl-/L	1	100	4,7	4,7	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	4,8	4,8	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	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 de Baixo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
26-01-2010	Sobral de Baixo - Casa de Manuel Barata	R1+R2+CI
22-03-2010	Sobral de Baixo - Fontanário do 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 PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação	
R1+R2+CI	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	0,08	0,72	-
	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	114	114	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,1e+2	1,1e+2	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	27	27	100
	Nitrato	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	13	13	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	9	9	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,094	0,094	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	48,3	48,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	3,8	3,8	-
	Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	17	17	100
	Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	6,4	6,4	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	6,9	6,9	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	9,5	9,5	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
08-02-2010	Sobral Magro - Casa de António Garcia 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
Σ	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	2,0	2,0	-
	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
26-01-2010	Soeirinho - Casa de Alfredo Alexandre	R1+R2+Cl
22-03-2010	Soeirinho - Casa de Fernando Almeida Garcia	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+Cl	Desinfecante 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	1	1	-
	N.º Colónias 36°C	s/ alteração	N/mL	1	100	2	2	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	67,7	67,7	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	3,4	3,4	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	34	34	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	13	13	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	1	1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	4,1	4,1	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	21	21	100
	Cianeto	50	µg CN/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,14	0,14	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	17,0	17,0	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	1,7	1,7	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	26	26	0*
	Cloreto	250	mg Cl/L	1	100	7,0	7,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	5,5	5,5	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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: Souto do Brejo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Souto do Brejo - Casa de Carlos Costa Pereira	R1

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

Resumo de Parâmetros

Σ	Parâmetro	V.P.		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		---	mg Cl ₂ /L					
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,13	0,13	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Trinhão

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
08-02-2010	Trinhão - Bar da Liga de Melhoramentos	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
☑	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,29	0,29	-
	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
08-02-2010	Vale Pereiras - Casa de Américo José	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
Σ	Escherichia Coli	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	0,18	0,18	-
	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
27-01-2010	Vidual de Baixo - José Filipe Policarpo dos Santos	R1+R2+Cl
08-03-2010	Vidual de Baixo - Casa de José Filipe Policarpo	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+Cl	Desinfecante Residual	—	mg Cl2/L	2	100	0,05	0,06	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100ml	2	100	0	0	100
	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 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	41,9	41,9	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	<1,0	<1,0	100
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1	100	<2,0	<2,0	100
	Cheiro, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	1,2e+2	1,2e+2	100
	Clostridium	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	34	34	100
	Nitrito	0,5	mg NO2/L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO3/L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	—	mg Ca/L	1	100	2,5	2,5	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN-/L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,018	0,018	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	—	mg CaCO3/L	1	100	11,9	11,9	-
	Enterococos fecais	0	N/100ml	1	100	0	0	100
	Fluoreto	1,5	mg F-/L	1	100	<0,050	<0,050	100
	Magnésio	—	mg Mg/L	1	100	1,4	1,4	-
	Mercurio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100
	Níquel	20	µg Ni/L	1	100	8	8	100
	Cloroeto	250	mg Cl-/L	1	100	<4,0	<4,0	100
	Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	3,0	3,0	100	
Sulfato	250	mg SO4/L	1	100	<5,0	<5,0	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 Cima

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
27-01-2010	Vidual de Cima - Café de Américo Almeida	R1+R2+Cl
08-03-2010	Vidual de Cima - Largo de São Sebastião	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+Cl	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	2	100	<0,05	0,28	-
	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	2	2	-
	Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	1	100	49,9	49,9	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	<3	<3	100
	Sabor, a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<3	<3	100
	Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100
	Alumínio	200	µg Al/L	1	100	98	98	100
	Clostridium	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	Ferro	200	µg Fe/L	1	100	<10	<10	100
	Nitrito	0,5	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	<0,020	100
	Antimónio	5,0	µg Sb/L	1	100	<1	<1	100
	Arsénio	10	µg As/L	1	100	<1	<1	100
	Benzeno	1,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	100	<0,002	<0,002	100
	Boro	1,0	mg B/L	1	100	<0,10	<0,10	100
	Bromato	10	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	<5	100
	Cádmio	5,0	µg Cd/L	1	100	<1,0	<1,0	100
	Cálcio	---	mg Ca/L	1	100	6,8	6,8	-
	Chumbo	25	µg Pb/L	1	100	<5	<5	100
	Cianeto	50	µg CN ⁻ /L	1	100	<10	<10	100
	Cobre	2,0	mg Cu/L	1	100	0,019	0,019	100
	Crómio	50	µg Cr/L	1	100	<5	<5	100
	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100
	Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	1	100	20,3	20,3	-
	Enterococos fecais	0	N/100mL	1	100	0	0	100
Fluoreto	1,5	mg F ⁻ /L	1	100	<0,050	<0,050	100	
Magnésio	---	mg Mg/L	1	100	0,79	0,79	-	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	1	100	<0,30	<0,30	100	
Níquel	20	µg Ni/L	1	100	5	5	100	
Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	1	100	<4,0	<4,0	100	
Selénio	10	µg Se/L	1	100	<1	<1	100	
Soma dos compostos H	0,10	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	100	
Soma Tetra e Tricloroet	10	µg/L	1	100	<0,5	<0,5	100	
Soma THM	100	µg/L	1	100	<3	<3	100	
Sódio	200	mg Na/L	1	100	<3,0	<3,0	100	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	1	100	<5,0	<5,0	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
22-02-2010	Unhais-o-Velho Sist Velho - Café Maria do Céu	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
Σ	Desinfectante Residual	---	mg Cl ₂ /L	1	100	<0,05	<0,05	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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: Z.A. Unhais-o-Velho Sist. Novo

Cronograma efectuado pelo CESAB		
Data	Local	Parâmetros
22-02-2010	Unhais-o-Velho Sist Novo - Casa de Joaquim S. 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
Σ	Desinfectante Residual	---	mg Cl2/L	1	100	0,16	0,16	-
	Bactérias Coliformes	0	N/100mL	1	100	0	0	100
	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