



MUNICÍPIO DO CONCELHO DE CHAVES
CÂMARA MUNICIPAL
NIPC 501 205 551

EDITAL Nº 96/2009

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

João Gonçalves Martins Batista, Presidente da Câmara Municipal de Chaves, torna público, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 17.º, n.º 1 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, do período de 1 de Abril de 2009 a 30 de Junho de 2009, fornecida pelo Município de Chaves, a todos os prédios situados nas zonas do concelho servidas pelo sistema público de distribuição, acompanhados dos elementos informativos disponíveis, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas em vigor.

A qualidade da água do sistema de abastecimento público foi avaliada, por iniciativa da Câmara Municipal de Chaves, nas condições e com frequência estipulada no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, visando a observância das normas ou padrões exigíveis à sua utilização para consumo humano.

Os resultados dessa avaliação, que foi efectuada pelo Laboratório SER/EDT – Gestão de Serviços de Análises, aos sistemas de abastecimento de Chaves (fornecida pela ATMAD), de Vilarelho da Raia, de Lagarelhos, de Escariz, de Peto de Lagarelhos, de Polide, de Parada, de Mosteiro, de Sanfins, de Santa Cruz da Castanheira, de Moreiras, de France, de Almorfe, de Campinas, de Campo de Cima, de Vilas Boas, de Ventuzelos, de Oucidres, de Vila Nova de Monforte, de Vilar de Iseu, de Sobrado, de Santiago, de Nogueira da Montanha/Gondar, de Maços, de Carvela, de Sandomil/Capeludos, de Amoinha Velha/Santa Marinha, de Alanhosa e de Izei e constam dos boletins em anexo, no total de 34 páginas, que se encontram numeradas e rubricadas e constituem parte integrante do presente edital.



MUNICÍPIO DO CONCELHO DE CHAVES
CÂMARA MUNICIPAL
NIPC 501 205 551

Para constar, e inteiro conhecimento de todos se publica, o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares do costume.

E eu, Sandra Cristina de Barros Monteiro Sandra Cristina de Barros Monteiro Lisboa Dias Delgado, Chefe de Divisão, no uso de competências subdelegadas pelo Director de Departamento Municipal de Administração Geral, o subscrevi.

Chaves, 11 de Agosto de 2009

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. João Gonçalves Martins Batista)



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Chaves - Chaves, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	18	18	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	0.36	-	18	18	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	18	18	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Alumínio (µg/L)	<40	71	200	7	7	100%	0	0
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	7	7	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	1	3	7	7	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	7	7	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	118	153	2500	7	7	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	7	7	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	48	50	7	7	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	7.4	50	7	7	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	>300	-	7	7	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	40	-	7	7	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1.1	2.3	5.0	7	7	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	1	3	7	7	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	2.2	4	7	7	100%	0	0
pH	6.9	8.3	6.5-9.0	7	7	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	48	200	7	7	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<4.0	<4.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	2.7	2.7	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	0.2	0.2	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<7.0	<7.0	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	28.6	28.6	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	7.0	7.0	-	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	25	25	-	-	-	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2.1	2.1	-	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	76	76	-	-	-	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	73	73	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Índeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Merúrio (µg/L)	<1	<1	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2.0	<2.0	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	<5.0	<5.0	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Vilarelho da Raia - Chaves, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	3	3	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	<0.26	-	3	3	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	3	3	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	127	127	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	5.0	5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	1.5	1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.5	6.5	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	6.8	6.8	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	11.7	11.7	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	16	16	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	5.0	5.0	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	1.6	1.6	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	36	36	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	138	138	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Merúrio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	7.1	7.1	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	16.9	16.9	200	1	1	100%	0	0
Tetracloreto (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Lagarelhos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.80	0.80	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Escariz, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	66	66	0	1	1	50%	1	100%
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	<0.26	-	1	1	50%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	50%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Peto de Lagarelhos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.63	0.63	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Polide, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.62	0.62	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	165	165	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	7.0	7.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	29	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.7	0.7	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	8.9	8.9	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	11	11	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	4.7	4.7	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	<5	<5	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	17	17	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5.0	<5.0	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	9.4	9.4	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	15	15	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	90	90	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Índeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Niquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	2.0	2.0	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	35.0	35.0	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Parada, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.53	0.53	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	76	76	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.7	0.7	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.3	6.3	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	40	40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	8.6	8.6	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	<5	<5	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	14	14	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5.0	<5.0	-	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Dibromoclorometano (µg/L)	3.5	3.5	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	22	22	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2	<2	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	13.5	13.5	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Mosteiro, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.80	0.80	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	124	124	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	5.5	5.5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	1.0	1.0	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	7.0	7.0	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	25	25	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	13.1	13.1	250	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Clorofórmio (µg/L)	66	66	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5.0	<5.0	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	6.1	6.1	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	26	26	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	62	62	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Índeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	3.1	3.1	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	18.4	18.4	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Sanfins, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.73	0.73	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	166	166	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	3.8	3.8	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	7.7	7.7	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	77	77	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	26	26	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	15.1	15.1	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	32	32	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5.0	<5.0	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	6.9	6.9	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	64	64	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	0.3	0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	4.7	4.7	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	32.3	32.3	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Santa Cruz, Freguesia de Sanfins da Castanheira, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.76	0.76	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	56	56	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.9	0.9	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.3	6.3	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	5.8	5.8	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	<5	<5	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	8.9	8.9	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crômio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5.0	<5.0	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2.8	2.8	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	18	18	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	55	55	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Merúrio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2	<2	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	9.0	9.0	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Moreiras, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.58	0.58	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	113	113	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	21.6	21.6	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	0.6	0.6	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.7	6.7	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3	<3	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	3	3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	3.7	3.7	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	7.8	7.8	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	3.2	3.2	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	8	8	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2.8	2.8	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	28	28	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Índeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	10.0	10.0	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	14.6	14.6	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de France, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.73	0.73	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	135	135	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	19.2	19.2	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	<0.5	<0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	8.4	8.4	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	8	8	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	6.2	6.2	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	8.0	8.0	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	3.1	3.1	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	6	6	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Dibromoclorometano (µg/L)	6.8	6.8	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	30	30	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	2.4	2.4	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	8.8	8.8	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	21.8	21.8	200	1	1	100%	0	0
Tetracloreto (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Almorfe, Freguesia de Moreiras, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.75	0.75	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	142	142	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	6.7	6.7	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	2.0	2.0	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.8	6.8	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	7.9	7.9	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloreto (µg/L)	10.7	10.7	250	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Clorofórmio (µg/L)	9.1	9.1	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	7	7	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	4.6	4.6	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	26	26	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	2.2	2.2	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	3.3	3.3	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	29.8	29.8	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Campo de Cima, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	<0.26	-	1	1	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Vilas Boas, Freguesia de Vilas Boas, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.92	0.92	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Ventuzelos, Freguesia de São Pedro de Agostém, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.63	0.63	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Oucidres, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.76	0.76	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	142	142	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	12.8	12.8	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	>300	>300	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	2.0	2.0	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	8.3	8.3	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	17	17	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	1.6	1.6	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	8.0	8.0	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	25	25	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	8.0	8.0	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	18	18	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2	<2	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	26.5	26.5	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Vila Nova de Monforte, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	<0.26	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	49	49	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	11.5	11.5	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.8	0.8	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	5.7	5.7	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alaclaro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	0.20	0.20	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	1.2	1.2	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	<5	<5	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	0.40	0.40	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Dibromoclorometano (µg/L)	0.40	0.40	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	14	14	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2	<2	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	<5.0	<5.0	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Vilar de Iseu, Freguesia de Oucidres, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	1.20	1.20	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	273	273	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	6.4	6.4	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	3.1	3.1	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	10.2	10.2	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alaclaro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	8.0	8.0	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	8.8	8.8	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	2.2	2.2	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	11.9	11.9	250	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Clorofórmio (µg/L)	32	32	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	26	26	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	10	10	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	105	105	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Merúrio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	<2	<2	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	63.8	63.8	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Sobrado, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.70	0.70	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	127	127	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	5.0	5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	36	36	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	30	30	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	186	186	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.7	0.7	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.4	6.4	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	89	89	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	6.5	6.5	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	10.7	10.7	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	8.0	8.0	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	8	8	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	3.6	3.6	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	28	28	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Índeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	3.4	3.4	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	18.6	18.6	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Santiago, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.73	0.73	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	74	74	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	9.5	9.5	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	0.5	0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.9	6.9	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	45	45	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	7.6	7.6	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	5.1	5.1	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	4.8	4.8	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Dibromoclorometano (µg/L)	7.4	7.4	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	21	21	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	4.5	4.5	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	12.8	12.8	200	1	1	100%	0	0
Tetracloreto (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloreto (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Nogueira da Montanha/Gondar, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de
Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.65	0.65	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	160	160	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	5.0	5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	52	52	50	1	1	100%	1	100%
Nº Colónias 22°C (N/ml)	87	87	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.6	0.6	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	7.2	7.2	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	6.9	6.9	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Cloretos (µg/L)	8.0	8.0	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	8.6	8.6	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	13	13	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	4.3	4.3	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	49	49	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	4.2	4.2	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	8.9	8.9	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	15.7	15.7	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Maços, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.52	0.52	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	130	130	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	33	33	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.5	0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.6	6.6	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	7.0	7.0	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	14.4	14.4	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	6.6	6.6	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	10	10	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	4.5	4.5	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	42	42	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	2.6	2.6	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	5.8	5.8	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	14.4	14.4	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Carvela, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.50	0.50	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	169	169	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	39	39	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	51	51	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	32	32	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.5	0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	7.1	7.1	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	3.3	3.3	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	11.9	11.9	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	4.1	4.1	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	11	11	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2.1	2.1	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	42	42	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	106	106	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	3.1	3.1	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	5.3	5.3	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	25.1	25.1	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 – Sistema de Sandomil/Capeludos, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.62	0.62	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	105	105	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	15.4	15.4	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1.2	1.2	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

pH	6.0	6.0	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	8.7	8.7	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	10.7	10.7	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	5.3	5.3	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	8	8	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	6.2	6.2	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	34	34	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	9.5	9.5	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	11.9	11.9	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **2º trimestre** de 2009 –
Sistema de Amoinha Velha/Sta. Marinha, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de
Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.29	0.29	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	125	125	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS, AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Manganês (µg/L)	79	79	50	1	1	100%	1	100%
Nitratos (mg/L)	22.9	22.9	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	0.5	0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.4	6.4	6.5-9.0	1	1	100%	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	50	50	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	4.7	4.7	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	13.9	13.9	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	3.3	3.3	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	7	7	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	3.5	3.5	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	24	24	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	99	99	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	<2.0	<2.0	-	1	1	100%	0	0
Merúrio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	3.0	3.0	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	20.9	20.9	200	1	1	100%	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Alanhosa, Freguesia de Nogueira da Montanha, Concelho de Chaves**

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado	Realizadas		
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.57	0.57	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE ROTINA 2								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	138	138	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<5.0	20	1	1	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	<25	50	1	1	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	32	32	50	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O₂/L)	0.5	0.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	1	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	<1.0	4	1	1	100%	0	0
pH	6.6	6.6	6.5-9.0	1	1	100%	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.1	<0.1	3.0	1	1	100%	0	0
Alacloro (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Alumínio (µg/L)	<40	<40	200	1	1	100%	0	0
Antimónio (µg/L)	<3.0	<3.0	5.0	1	1	100%	0	0
Arsénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.1	<0.1	1.0	1	1	100%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	<0.010	<0.010	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Boro (µg/L)	<0.25	<0.25	1.0	1	1	100%	0	0
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	6.0	6.0	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cianetos (µg/L)	<12	<12	50	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	13.6	13.6	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	3.2	3.2	-	1	1	100%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<10	<10	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	1	1	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	6.0	6.0	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	51	51	-	1	1	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	<50	<50	200	1	1	100%	0	0
Fluoretos (µg/L)	<0.3	<0.3	1.5	1	1	100%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	<0.025	<0.025	-	1	1	100%	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0.10	1	1	100%	0	0
Magnésio (mg/L)	3.9	3.9	-	1	1	100%	0	0
Mercurio (µg/L)	<1.0	<1.0	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<5	<5	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<3	<3	10	1	1	100%	0	0
Sulfatos (mg/L)	8.9	8.9	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	12.9	12.9	200	1	1	100%	0	0



**DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS,
AMBIENTE E SERVIÇOS URBANOS**

Divisão de Abastecimento Público



Câmara Municipal de Chaves

Tetracloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno (µg/L)	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0

Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 2º trimestre de 2009

A Câmara Municipal de Chaves, na sua condição de entidade de gestora e responsável pelo abastecimento de água, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água nos termos do disposto no Decreto-Lei nº. 306/2007, de 27 de Agosto.

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 2º trimestre de 2009 –
Sistema de Izei, Freguesia de Samaiões, Concelho de Chaves

Parâmetros	Valor Determinado		VP	N.º Total de Amostras		% Análises Realizadas	N.º Amostras > VP	% Amostras > VP
	Mínimo	Máximo		Previsto	Realizado			
CONTROLO DE ROTINA 1								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.26	<0.26	-	1	1	100%	-	-
E. coli (N/100ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0

Chaves, 11 de Agosto de 2009

O Presidente da Câmara,

(João Batista)