



**Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	16	16	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.75	-	16	16	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	16	16	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Alumínio (µg/L)	<40	95	200	6	6	100%		
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	6	6	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	6	6	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	6	6	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	70	132	2500	6	6	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	5.0	20	6	6	100%	0	0
Manganês (µg/L)	<25	33	50	6	6	100%	0	0
Nitratos (mg/L)	<5.0	5.3	50	6	6	100%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	310	-	6	6	100%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	225	-	6	6	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	0.5	2.4	5.0	6	6	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	3	6	6	100%	0	0
Turvação (NTU)	<1.0	1.2	4	6	6	100%	0	0
pH	7.5	8.1	6.5-9.0	6	6	100%	0	0
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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
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)	<0.005	<0.005	0.01	1	1	100%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	<0.005	<0.005	-	1	1	100%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	<0.005	<0.005	-	1	1	100%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	<0.005	<0.005	-	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)	6.4	6.4	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	24	24	-	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Crómio (µg/L)	<5.0	<5.0	50	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.0	<1.0	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	31	31	-			100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2.7	2.7	-	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	96	96	-			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)	<0.010	<0.010	-	1	1	100%	0	0



**Câmara Municipal de Chaves**

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)	<0.5	<0.5	1.0	1	1	100%	0	0
Nitritos (µg/L)	<0.02	<0.02	0.5	1	1	100%	0	0
Níquel (µg/L)	<6.0	<6.0	20	1	1	100%	0	0
Selénio (µg/L)	<6.0	<6.0	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
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 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	3	3	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.90	-	3	3	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	3	3	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	77	77	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	5.2	5.2	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)	>300	<300	-	1	1	100%	0	0
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	1.9	1.9	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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%	<b>1*</b>	<b>100%</b>

\* Nota: Aumentou-se a concentração de hidróxido de sódio.



**Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.75	0.78	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	69	69	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)	7.7	7.7	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 <sub>2</sub> /L)	1.5	1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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
Bromodiclorometano (µg/L)	5.4	5.4	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	1.3	1.3	-	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)	12.6	12.6	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	4.4	4.4	-	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (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)	6.5	6.5	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	16	16	-	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)	<0.7	<0.7	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)	11.4	11.4	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 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	>300	>300	0	2	1	50%	1	100%
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	<0.10	-	2	1	50%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	1	50%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	0	0	0.50	1	0	0%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	0	0	3	1	0	0%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	0	0	2500	1	0	0%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	0	0	20	1	0	0%	0	0
Manganês (µg/L)	0	0	50	1	0	0%	0	0
Nitratos (mg/L)	0	0	50	1	0	0%	0	0
Nº Colónias 22°C (N/ml)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Nº Colónias 37°C (N/ml)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	0	0	5.0	1	0	0%	0	0
Sabor (Factor diluição)	0	0	3	1	0	0%	0	0
Turvação (NTU)	0	0	4	1	0	0%	0	0
pH	0	0	6.5-9.0	1	0	0%	0	0
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
1,2-Dicloroetano (µg/L)	0	0	3.0	1	0	0%	0	0
Alacloro (µg/L)	0	0	0.10	1	0	0%	0	0
Alumínio (µg/L)	0	0	200	1	0	0%	0	0
Antimónio (µg/L)	0	0	5.0	1	0	0%	0	0
Arsénio (µg/L)	0	0	10	1	0	0%	0	0
Benzeno (µg/L)	0	0	1.0	1	0	0%	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	0	0	0.01	1	0	0%	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Boro (µg/L)	0	0	1.0	1	0	0%	0	0
Bromatos (µg/L)	0	0	25	1	0	0%	0	0
Bromodiclorometano (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Chumbo (µg/L)	0	0	25	1	0	0%	0	0
Cianetos (µg/L)	0	0	50	1	0	0%	0	0
Cloretos (µg/L)	0	0	250	1	0	0%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Clostridium perfringens (N/ml)	0	0	0	1	0	0%	0	0
Cobre (µg/L)	0	0	2.0	1	0	0%	0	0
Crómio (µg/L)	0	0	50	1	0	0%	0	0
Cádmio (µg/L)	0	0	5.0	1	0	0%	0	0
Cálcio (mg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Dimetoato (µg/L)	0	0	0.10	1	0	0%	0	0
Dureza (mg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	0	0%	0	0
Ferro (µg/L)	0	0	200	1	0	0%	0	0
Fluoretos (µg/L)	0	0	1.5	1	0	0%	0	0
Indeno (1,2,3,cd) pireno (µg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Linurão (µg/L)	0	0	0.10	1	0	0%	0	0
Magnésio (mg/L)	0	0	-	1	0	0%	0	0
Mercúrio (µg/L)	0	0	1.0	1	0	0%	0	0
Nitritos (µg/L)	0	0	0.5	1	0	0%	0	0
Níquel (µg/L)	0	0	20	1	0	0%	0	0
Selénio (µg/L)	0	0	10	1	0	0%	0	0
Sulfatos (mg/L)	0	0	250	1	0	0%	0	0
Sódio (mg/L)	0	0	200	1	0	0%	0	0



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

**Divisão de Abastecimento Público**



**Câmara Municipal de Chaves**

Tetracloroeteno ( $\mu\text{g/L}$ )	0	0	-	1	0	0%	0	0
Tricloroeteno ( $\mu\text{g/L}$ )	0	0	-	1	0	0%	0	0



**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º trimestre de 2009 –  
Sistema de Peto de Lagarelos, 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.16	1.29	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	83	83	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)	7.5	7.5	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 <sub>2</sub> /L)	1.5	1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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)	5.5	5.5	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	1.0	1.0	-	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)	9.5	9.5	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	15	15	-	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (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)	5.6	5.6	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	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
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
Mercúrio (µg/L)	<0.7	<0.7	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)	16.5	16.5	200	1	1	100%	0	0



**Câmara Municipal de Chaves**

Tetracloroeteno ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0
Tricloroeteno ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.1	<0.1	-	1	1	100%	0	0





### Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.24	0.34	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.20	0.35	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.32	0.75	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0



Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.22	0.52	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.23	0.84	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0



### Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.11	0.31	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	>300	0	2	2	100%	1*	50%
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.10	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

\* Nota: Aumentou-se a concentração de Hipoclorito de sódio

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.46	0.90	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0



### Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.32	0.35	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	112	112	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)	5.9	5.9	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 <sub>2</sub> /L)	0.8	0.8	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	9.5	9.5	250	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	<5	<5	-	-	-	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	20	20	-	-	-	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
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
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
Sulfatos (mg/L)	12.7	12.7	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	20.1	20.1	200	1	1	100%	0	0



**Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.61	0.83	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	165	165	2500	1	1	100%	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<5.0	<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 O <sub>2</sub> /L)	1.6	1.6	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	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
Bromatos (µg/L)	<2.5	<2.5	25	1	1	100%	0	0
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	13.8	13.8	250	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	7	7	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	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)	<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)	3.2	3.2	-	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
Sulfatos (mg/L)	17.3	17.3	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	31.3	31.3	200	1	1	100%	0	0



**Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.47	0.69	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	3	1	1	100%	0	0
Condutividade, 20°C (µS/cm)	157	157	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)	24.3	24.3	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 <sub>2</sub> /L)	1.2	1.2	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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
Arsénio (µg/L)	<3.0	<3.0	10	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
Chumbo (µg/L)	<10	<10	25	1	1	100%	0	0
Cloretos (µg/L)	13.8	13.8	250	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Cobre (µg/L)	<0.10	<0.10	2.0	1	1	100%	0	0
Cádmio (µg/L)	<1.5	<1.5	5.0	1	1	100%	0	0
Cálcio (mg/L)	5	5	-			100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	31	31	-			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)	3.0	3.0	-	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
Sulfatos (mg/L)	2.8	2.8	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	24.9	24.9	200	1	1	100%	0	0



### Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.12	0.81	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.30	0.64	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.12	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0



**Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.70	1.0	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.29	0.47	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.30	1.07	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

**Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.42	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0





Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.31	0.35	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	0.43	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.34	0.42	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0

Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao **1º trimestre** de 2009 –  
**Sistema de Alanhosa**, 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	0.30	0.83	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0



### Controlo da qualidade da água de abastecimento público referente ao 1º 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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

#### Controlo da Qualidade da Água de Abastecimento Público referente ao 1º 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			
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
Cloro Livre (mg/L)	<0.10	<0.10	-	2	2	100%	-	-
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	0	0	2	2	100%	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Amónio (mg/L)	<0.05	<0.05	0.50	1	1	100%	0	0
Cheiro (Factor diluição)	1	1	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)	11.0	11.0	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 <sub>2</sub> /L)	1.0	1.0	5.0	1	1	100%	0	0
Sabor (Factor diluição)	1	1	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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
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)	1.8	1.8	-	1	1	100%	0	0
Bromofórmio (µg/L)	3.6	3.6	-	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)	6.8	6.8	250	1	1	100%	0	0
Clorofórmio (µg/L)	1.3	1.3	-	1	1	100%	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (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	-	-	-	100%	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	4.4	4.4	-	1	1	100%	0	0
Dimetoato (µg/L)	<0.050	<0.050	0.10	1	1	100%	0	0
Dureza (mg/L)	26	26	-	-	-	100%	0	0
Enterococos (N/ml)	0	0	0	1	1	100%	0	0
Ferro (µg/L)	110	110	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)	<0.7	<0.7	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)	2.3	2.3	250	1	1	100%	0	0
Sódio (mg/L)	10.9	10.9	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

Chaves, 14 de Maio de 2009

O Presidente da Câmara,

(João Batista)